

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL

Facultad de Ciencias Matemáticas y Físicas

**Carrera de Ingeniería en Sistemas
Computacionales**

“Proyecto Sistema Académico - Módulo FORO”

**MANUAL DE TECNICO Y
MANUAL USUARIO**

**SEMINARIO DE GRADUACION:
OPEN SOURCE**

Previo la Obtención del Título de:

INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Autor (es):

**Béjar Vítores Karina Alexandra
Desiderio Vera Carlos Fabricio
Zhuma Carrión Karol Rocío**

GUAYAQUIL – ECUADOR.

Año: 2006

MANUAL TECNICO

INDICE GENERAL

MANUAL TECNICO

CAPITULO 1

1	Introducción	1
2	Objetivos de este manual	1

CAPITULO 2

2 AMBIENTE OPERACIONAL

2.1	Hardware	
2.2	Software	3

CAPITULO 3

3 STRUCT GENERAL DEL MODULO

3.1	Struct Módulo Forum	5
-----	---------------------	---

CAPITULO 4

4 ESTANDARES Y FORMATOS

4.1	Formatos para información del Módulo Foro	6
4.1.1	Nombres de las Páginas	6
4.1.2	Nombres de los Javascript	7
4.1.3	Nombres de los Estilos	7

4.1.4 Nombres de las Clases	8
4.1.5 Nombres de las Imágenes	8

CAPITULO 5

5 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

5.1 Estructura Física del Módulo	10
5.1.1 com.cisc.action	11
5.1.2 com.cisc.bean	12
5.1.3 com.cisc.bo	13
5.1.4 com.cisc.dao	15
5.1.5 com.cisc.formulario	18
5.1.6 com.cisc.util	18
5.2 Estandarización de Resolución	19
5.3 Descripción de las Tablas	20
5.4 Scripts de creación de la base de datos	21
5.5 Diccionario de Datos	25
5.5.1 Tabla Foro	25
5.5.2 Tabla Foroartículo	26
5.5.3 Tabla Foro Cabecera	27
5.5.4 Tabla Foro Respuesta	28

ANEXO

CAPITULO I

1 INTRODUCCION

El material que proporciona este manual contiene capítulos que explicarán de manera detallada los procedimientos que se han tomado para el la elaboración del modulo foro.

Como herramienta de diseño y desarrollo, se utilizó los programas: Display, Dreamweaver, Jdeveloper y como Base de Datos Postgres; los cuales consideramos su uso por brindarnos la flexibilidad y una utilidad superior con relación a otras herramientas de diseño.

2 OBJETIVOS GENERALES

El objetivo de este manual se detalla a continuación:

- Explicar de forma específica y amplia los pasos previos para la construcción del Módulo Foro.
- Dar a conocer los recursos que se utilizaron para el respectivo diseño.

CAPITULO 2

2. AMBIENTE OPERACIONAL

La publicación del Sistema Académico – Modulo Foro en el servidor donde va a residir, requiere de las siguientes consideraciones a nivel de hardware y software:

- El Sistema Académico – Modulo foro deberá estar almacenado en un servidor

2.1 HARDWARE

Como requerimiento base para hardware se requiere de los equipos detallados a continuación con las siguientes características:

EQUIPO	COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
Servidor		
	Procesador Memoria RAM Disco Duro Tarjeta de Video Monitor Mouse Teclado Unidad de Disquete Unidad de CD-ROM Tarjeta de de Fax/Módem Kit Multimedia	Pentium IV de 3 Ghz. 1 Gb. 120 Gb. AGP de 64 Mb. SVGA de 15" PS/2 3½ " 52X o superior 56 Kbps

2.2. SOFTWARE

Para un eficiente y efectivo funcionamiento al navegar en el Internet se requiere de un conjunto de productos que complementarán y darán facilidades al usuario. Los mismos que se detallan a continuación:

Sistema Operativo (Servidor)	
	Linux Fedora Core 5 / Distribución de Linux
	DataBase Postgres

Herramientas de Desarrollo o Diseño

 Copyright © 2005 Adobe Macromedia, Inc. y sus propietarios de derechos. Todos los derechos reservados. Macromedia, el logotipo de Macromedia, Dreamweaver, Dreamweaver 8 y Dreamweaver 8 son marcas comerciales o registros de Macromedia, Inc. en Estados Unidos y en otros países. No se permite su reproducción sin el consentimiento explícito de Macromedia, Inc.	Macromedia Dreamweaver 8
	Apache Tomcat

Navegadores

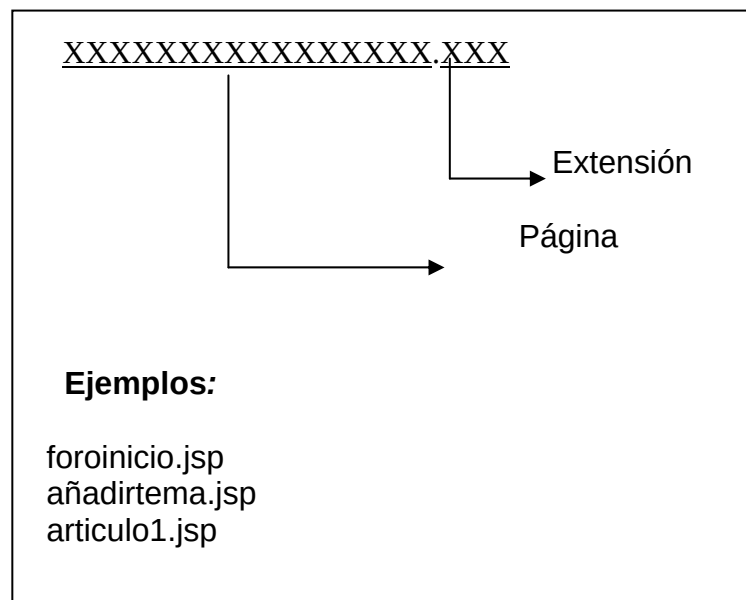
	Internet Explorer
---	-------------------

CAPITULO 4

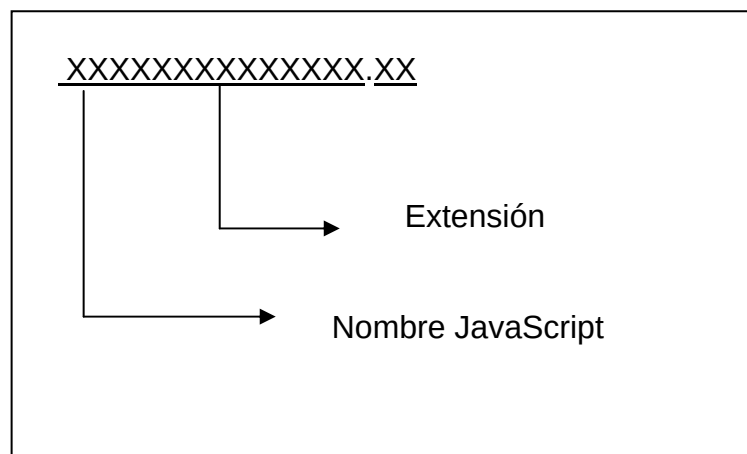
4. ESTANDARES Y FORMATOS

4.1 Formatos para Información del Modulo Foro

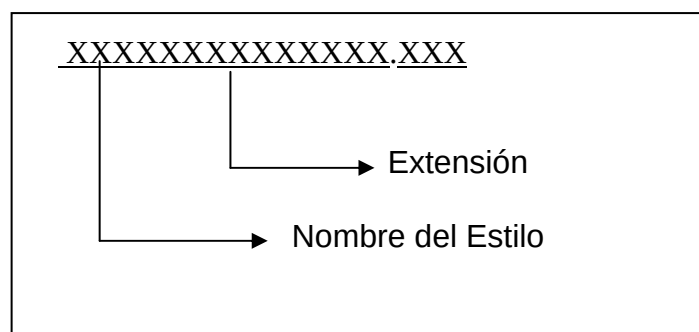
4.1.1 Nombres de las Páginas



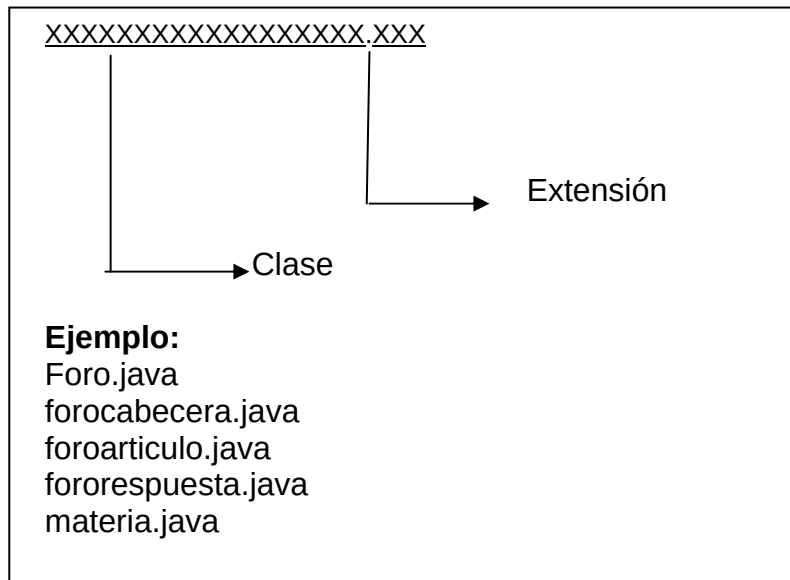
4.1.2 Nombre de los Javascript



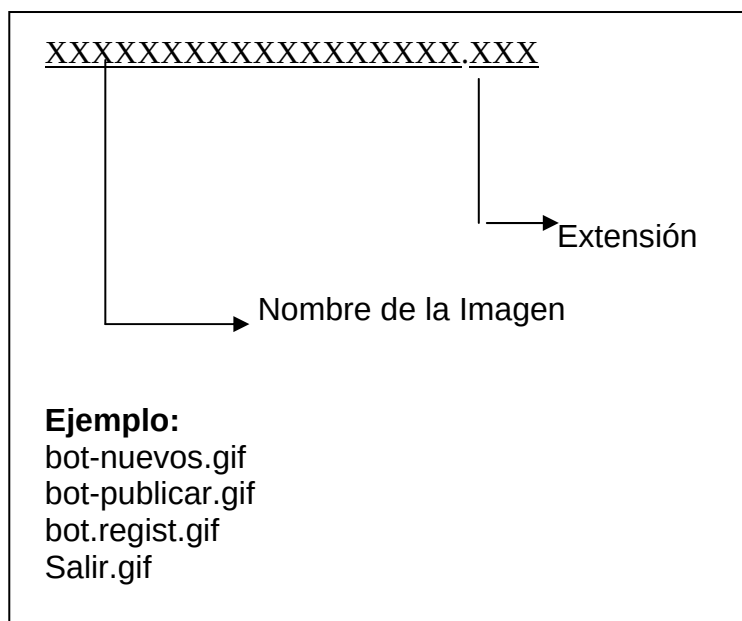
4.1.3 Nombre de los Estilos



4.1.4 Nombre de las Clases



4.1.5 Nombre de las Imágenes



CAPITULO 5

5 ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS Y SUBDIRECTORIOS

Nombre del Módulo

Foro

Nombre del Subdirectorio de la Administración

Administración

Nombre de los Subdirectorios

- Clases
- jsp

clases: Contiene las clases y clases de conexión con sus respectivas propiedades y métodos.

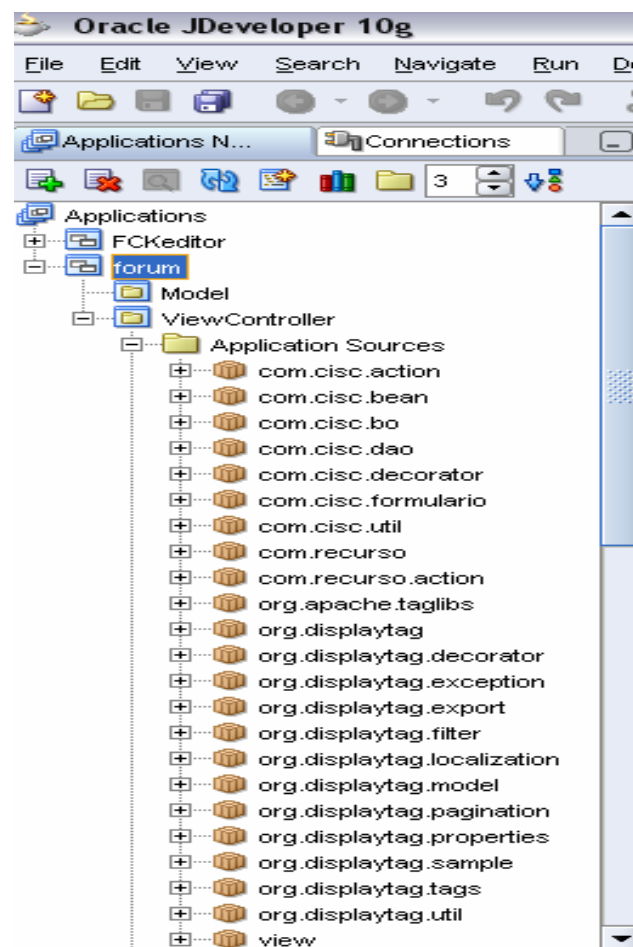
css: Contiene los estilos que se van a usar en las páginas de la administración.

Imágenes: Contiene las imágenes que se van a utilizar en las páginas de la administración.

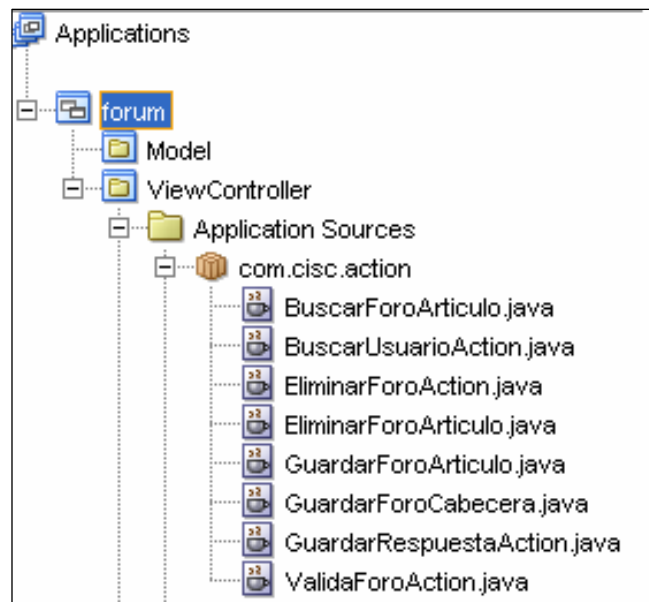
js: Contiene los javascript que se van a usar en las páginas de la administración.

Paginas: Contiene las páginas de la administración.

5.1 Estructura Física del Módulo



5.1.1 com.cisc.action



Contiene nuestras reglas del negocio:

BuscarForoArticulo.java: Esta clase busca los artículos ya creados en el foro.

BuscarUsuarioAction.java: Esta clase realiza búsqueda, validación y verifica si el usuario alumno o profesor.

EliminarForoAction.java: Esta clase elimina el foro. El profesor es el único que tiene la potestad de eliminarlo solo este abierto o cerrado

EliminarForoArticulo.java: Esta clase elimina el artículo. El profesor es el administrador y el tiene la potestad de eliminar artículos

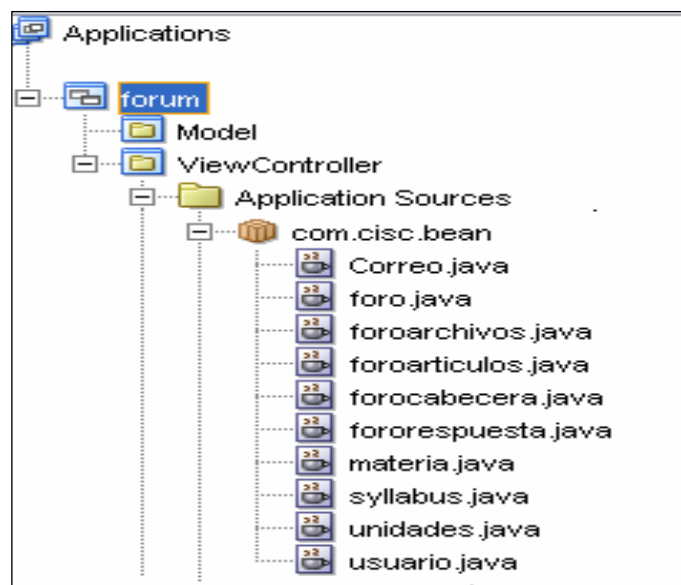
GuardarForoArticulo.java: Esta clase guarda el articulo creado ya sea del profesor o alumno.

GuardarForoCabecera.java: Esta clase guarda los temas creados solo por el profesor realizados por el profesor.

GuardarRespuestaAction.java.- Esta clase guardar las respuestas generados por los usuarios (alumno)

ValidarForoAction.java. Esta clase me permite validar el usuario, la materia y el paralelo del usuario sea este profesor o alumnos.

5.1.2 com.cisc.bean (OBJETOS DEL NEGOCIO)



Son las clases que va a utilizar el módulo, lo cual se detallará a continuación:

correo.java: Esta clase tiene los parámetros que permite enviar un correo a los alumnos, cuando el profesor genera un nuevo tema en el foro.

foro.java: En esta clase creamos todos los set y get de tanto del codigoforo, codigomateria, profesor, usuario y paralelo

forocabecera.java: En esta clase crearemos los siguientes campos: secuenciaforo, codigoforo, temaforo, drescripcionforo, estadoaviso, fechadecreacion, fechafin, estadoforo, numeromensajes, archivo, nombearchivo, rating.

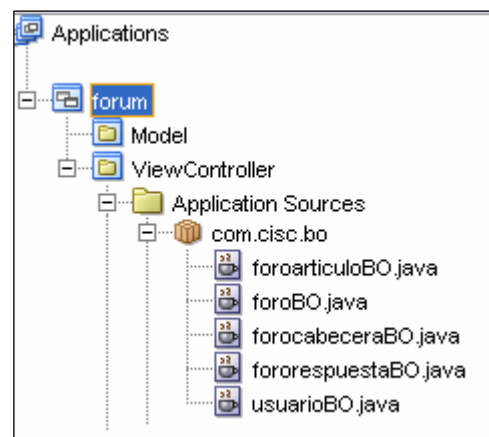
foroarticulos.java: En esta clase se almacenan métodos en los cuales recuperare los artículos de los temas de Foro.

fororespuesta.java: En esta clase se almacenan los métodos necesarios para recuperar las respuestas de cada articulo.generado.

foroarchivos.java: Esta clase fue borrada.

5.1.3 com.cisc.bo

Todas las clases que se encuentran dentro del BO establecen conexión a la base de Datos.



foroarticuloBO.java: Esta clase nos permite realizar las siguientes funciones y permite establecer la conexión a la base de datos.

```
public boolean guardarForoArticulo (foroarticulos unforoarticulo)
public Vector recuperaForoArticulo (Integer codigoforo,Integer
secuenciaforo)
```

```
public boolean EliminaArticulo (Integer codigoforo, Integer secuenciaforo,
Integer codigoarticulo)
```

```
public boolean actualizararticulo(Integer codigoforo, Integer
secuenciaforo, Integer codigoarticulo)
```

foro.java: Esta clase me permite realizar la siguiente función y a la vez la conexión a la base de datos.

```
public foro buscarForo(int codigomateria, int codigoprofesor, int
codigoparalelo)
```

forocabecera.java: Esta clase me permite realizar las siguientes funciones.

```
public boolean guardarForoCabecera (forocabecera unforocabecera) {
public Vector recuperaForoCabecera (Integer codigoforo) {
public int contbusquedaForoCabecera (String Texto, Integer CodigoForo)
{
```

fororespuesta.java: Esta clase me permite realizar las siguientes funciones

```
public boolean guardarForoRespuesta (fororespuesta unfororespuesta) {
```

```
public Vector recuperaForoRespuesta (Integer codigoforo,Integer
secuenciaforo,Integer codigoarticulo)
```

```
public Integer Devuelvemensajes (Integer codigoforo,Integer
secuenciaforo,Integer codigoarticulo) {
```

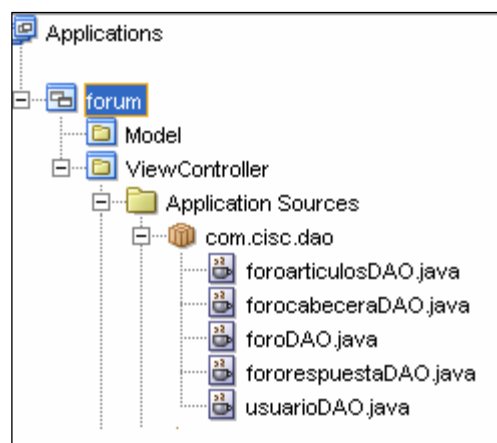
usuario.java: Esta clase tiene las siguientes funciones las cuales me ayudan a buscar el usuario sea este profesor o alumno y también me ayudan a recuperar la materias

```
public boolean buscarUsuario1(String usuario, String clave) {
```

```
public Vector recuperarmaterias (String tipousuario, Integer
codigousuario) {
```

```
public usuario buscarUsuario(String usuario, String clave) {
```

5.1.4 com.cisc.dao



Dentro de esta ruta se encuentran los métodos y funciones que permiten la comunicación con la base de datos

foroarticulosDAO.java:

```
public boolean guardarForoArticulo (foroarticulos unforoarticulo) throws
Throwable{
```

```
public Vector recuperaForoArticulo (Integer codigoforo,Integer
secuenciaforo) throws Throwable{
```

```
public boolean EliminaArticulo (Integer codigoforo, Integer
secuenciaforo, Integer codigoarticulo) throws Throwable{
```

```
public boolean actualizararticulo(Integer codigoforo, Integer
secuenciaforo, Integer codigoarticulo) throws Throwable {
```

forocabeceraDAO.java:

```
public boolean guardarForoCabecera (forocabecera unforocabecera)
throws Throwable{
```

guarda los foros que añade el profesor

```
public Vector recuperaForoCabecera (Integer codigoforo) throws
Throwable{
```

```
public Vector busquedaForoCabecera (String texto, Integer CodigoForo)
throws Throwable{
```

```
public int contbusquedaForoCabecera (String texto, Integer CodigoForo)
throws Throwable{
```

```
public Vector recuperarSyllabus (Integer codigomateria) throws
Throwable{
```

```

public boolean EliminaForo (Integer codigoforo, Integer secuenciacforo)
throws Throwable{
    //Elimina primero las respuestas de un foro
// Elimina los artículos de un foro
// Elimina los foros

```

```

public Hashtable recuperaArchivo(Integer codigoforo, Integer
secuenciacforo) throws Throwable{
Función para recuperar el archivo que el profesor a guardado en
base

```

```

public boolean actualizarating(Integer CodigoForo, Integer
Secuenciacforo) throws Throwable

```

```

public void actualizaestado() throws Throwable

```

foroDAO.java:

```

public foro buscarForo (int codigomateria,int codigoprofesor, int
codigoparalelo) throws Throwable{

```

fororespuestaDAO.java:

```

public boolean guardarForoRespuesta (fororespuesta unfororespuesta)
throws Throwable{

```

```

public Vector recuperaForoRespuesta (Integer codigoforo,Integer
secuenciacforo, Integer codigoarticulo) throws Throwable{

```

```

public Integer Devuelvemensajes (Integer codigoforo,Integer
secuenciacforo, Integer codigoarticulo) throws Throwable{

```

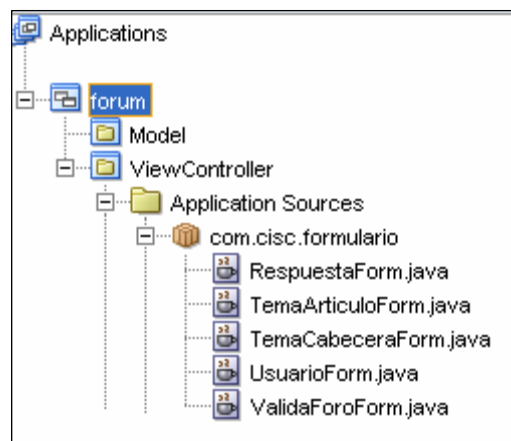
usuarioDAO.java:

```
public boolean buscarUsuario1 (String usuario, String clave) throws
Throwable{
```

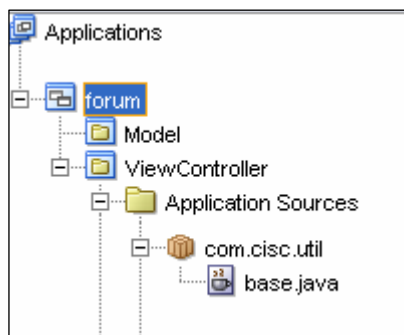
```
public Vector recuperarmaterias (String tipousuario, Integer
codigousuario) throws Throwable{
```

```
public usuario buscarUsuario (String usuario, String clave) throws
Throwable{
```

5.1.5 com.cisc.formulario



5.1.6 com.cisc.util

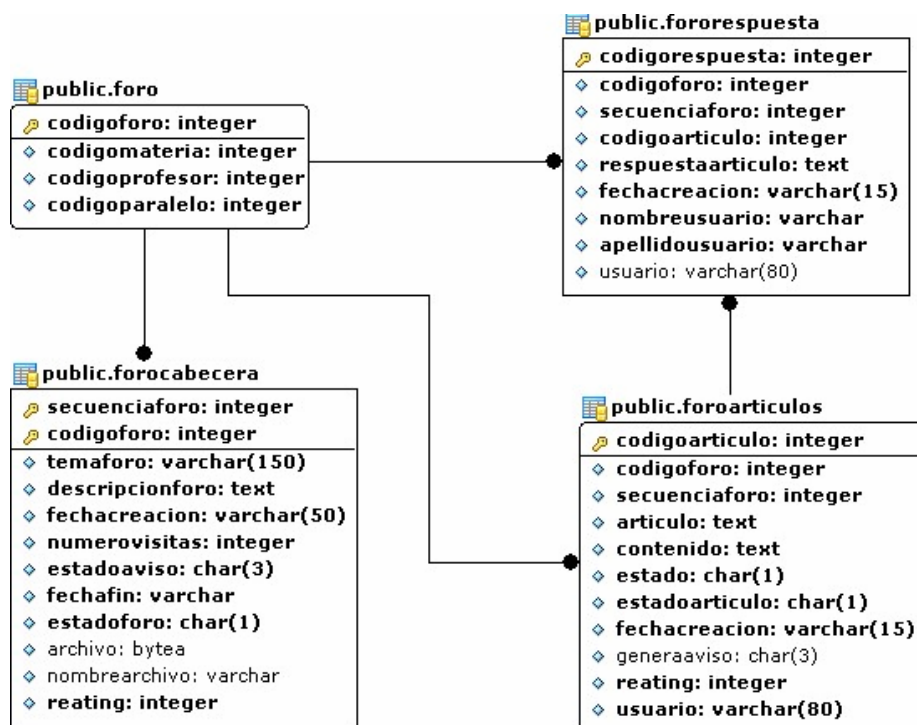


base.java: En esta clase se realiza la conexión a la base de datos.

5.2 Estandarización De Resolución

Para poder visualizar el Modulo Foro con el formato y dimensiones adecuadas, recomendamos a los usuarios emplear una resolución del monitor de 1024x800 píxeles; ya que es el estándar utilizado para las páginas.

MODELO ENTIDAD RELACION



5.3 DESCRIPCION DE LAS TABLAS

En este capítulo se explica la organización de la manera en que va a estar dividida y almacenada la información a través de las tablas, en una estructura de integridad y relaciones.

FORO

Almacena el código del foro, de materia, profesor, paralelo

FORO ARTÍCULO

Almacena los artículos creados por los usuarios, profesores o alumnos, identificando tema de articulo, contenido de articulo (Preguntas).

FORO CABECERA

Almacena los foros creados por el profesor, identificando Tema de foro, descripción de foro, fecha de creación, rating, e identificación de foros abiertos o cerrados

FORO REPUESTA

Almacena todas las respuestas realizadas por los usuarios tanto profesores y alumno.

TABLAS REFERENCIALES

ALUMNO
MATERIA
MATERIA ALUMNO
PARALELO
PARALELO MATERIA
PERSONA
PROFESOR
PROFESOR MATERIA
SYLLABUS
TIPO USUARIO
UNIDADES
USUARIO

5.4 SCRIPTS DE CREACION DE LA BASE DE DATOS

-- Table: foro

```
CREATE TABLE foro
(
  codigoforo int4 NOT NULL DEFAULT
nextval('foro_codigoforo_seq'::regclass),
  codigomateria int4 NOT NULL,
  codigoprofesor int4 NOT NULL,
  codigoparalelo int4 NOT NULL,
  CONSTRAINT foro_pkey PRIMARY KEY (codigoforo),
  CONSTRAINT foro_codigomateria_fkey FOREIGN KEY
(codigomateria)
  REFERENCES materia (codigomateria) MATCH SIMPLE
  ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,
  CONSTRAINT foro_codigoparelo_fkey FOREIGN KEY
(codigoparalelo)
  REFERENCES paralelo (codigoparalelo) MATCH SIMPLE
  ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,
  CONSTRAINT foro_codigoprofesor_fkey FOREIGN KEY
(codigoprofesor)
  REFERENCES profesor (codigoprofesor) MATCH SIMPLE
  ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
)
WITHOUT OIDS;
ALTER TABLE foro OWNER TO postgres;TO postgres;
```

Table: forocabecera

```
CREATE TABLE forocabecera
(
  secuenciaforo int4 NOT NULL DEFAULT
nextval('forocabecera_secuenciaforo_seq'::regclass),
  codigoforo int4 NOT NULL,
  temaforo varchar(150) NOT NULL,
  descripcionforo varchar(200) NOT NULL,
  estadoaviso char(1) NOT NULL,
  numerovisitas numeric NOT NULL,
  fechacreacion varchar(15) NOT NULL,
  codigosyllabus int4 NOT NULL,
  CONSTRAINT forocabecera_pkey PRIMARY KEY
(secuenciaforo, codigoforo),
  CONSTRAINT forocabecera_codigoforo_fkey FOREIGN
KEY (codigoforo)
REFERENCES foro (codigoforo) MATCH SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,
  CONSTRAINT forocabecera_codigosyllabus_fkey
FOREIGN KEY (codigosyllabus)
REFERENCES syllabus (codigosyllabus) MATCH
SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
)
WITHOUT OIDS;
ALTER TABLE forocabecera OWNER TO postgres;
```

Table: forocabecera

```
CREATE TABLE foroarticulos
(
  codigoarticulo int4 NOT NULL DEFAULT
nextval('foroarticulos_codigoarticulo_seq'::regclass),
  codigoforo int4 NOT NULL,
  secuenciافoro int4 NOT NULL,
  articulo varchar(50) NOT NULL,
  contenido varchar(200) NOT NULL,
  estado char(1) NOT NULL,
  generaaviso char(1) NOT NULL,
  estadoarticulo char(1) NOT NULL,
  fechacreacion varchar(15) NOT NULL,
  CONSTRAINT foroarticulos_pkey PRIMARY KEY
(codigoarticulo),
  CONSTRAINT foroarticulos_codigoforo_fkey
FOREIGN KEY (codigoforo)
REFERENCES foro (codigoforo) MATCH SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
)
WITHOUT OIDS;
ALTER TABLE foroarticulos OWNER TO postgres;
```

Table: fororespuesta

```

CREATE TABLE fororespuesta
(
  codigorespuesta int4 NOT NULL DEFAULT
nextval('fororespuesta_codigorespuesta_seq'::regclass),
  codigoforo int4 NOT NULL,
  secuenciaforo int4 NOT NULL,
  codigoarticulo int4 NOT NULL,
  codigousuario int4 NOT NULL,
  codigoarchivo int4,
  respuestaarticulo varchar(200) NOT NULL,
  fechacreacion varchar(15) NOT NULL,
  CONSTRAINT fororespuesta_pkey PRIMARY KEY
(codigorespuesta),
  CONSTRAINT fororespuesta_codigoarchivo_fkey
FOREIGN KEY (codigoarchivo)
REFERENCES foroarchivos (codigoarchivo) MATCH
SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,
  CONSTRAINT fororespuesta_codigoarticulo_fkey
FOREIGN KEY (codigoarticulo)
REFERENCES foroarticulos (codigoarticulo) MATCH
SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,
  CONSTRAINT fororespuesta_codigoforo_fkey FOREIGN
KEY (codigoforo)
REFERENCES foro (codigoforo) MATCH SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT,
  CONSTRAINT fororespuesta_codigousuario_fkey
FOREIGN KEY (codigousuario)
REFERENCES usuarios (codigousuario) MATCH
SIMPLE
ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT
)
WITHOUT OIDS;
ALTER TABLE fororespuesta OWNER TO postgres;

```

5.5 DICCIONARIO DE DATOS

5.5.1 TABLA FORO

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1				
				Fecha Elaboración: 30/SEPTIEMBRE/2006				
AUTOR: UNIVERSIDAD ESTATAL DESARROLLADORES: Karina Bejar, Fabricio Desiderio, Karol Zhuma		SISTEMA ACADEMICO – MODULO FORO						
NOMBRE DE LA TABLA FORO		TIPO TABLA Maestra	LONGITUD DEL REGISTRO			MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena información relacionada con los temas creados por el profesor correspondiente a la materia que el dicta.								
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO								
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN			TIPO	FORMATO	RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	codigoforo	Identifica el foro de una determinada			PK	Int 4	NOT NULL	Obligatorio
2.	codigomateria	Identifica el foro de la materia			FK	Int 4	NOT NULL	
3.	codigoprofesor	Identifica el codigo del profesor para poder crear el tema de foro			FK	Int 4	NOT NULL	
4.	codigoparalelo	Identifica el codigo del paralelo			FK	Int 4	NOT NULL	
OBSERVACIONES:								
TIPO		FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		DE → Decimal Text → Text varchar → Varchar				Int → Integer		
FK → Clave Foránea		L → Longblob D → Date char → Char				DE → Decimal		

5.5.2 TABLA FORO ARTICULO

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1					
				Fecha Elaboración: 30/SEPTIEMBRE/2006					
DESARROLLADORES: Karina Bejar, Fabricio Desiderio, Karol Zhuma		SISTEMA ACADEMICO – MODULO FORO							
NOMBRE DE LA TABLA FORO ARTICULOS		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro				
DESCRIPCIÓN: Almacena los articulos realizados en el foro materia estos pueden realizarlos tanto profesor o los alumnos									
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO									
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN		
1.	codigoarticulo	Campo que define el numero de temas del foro	PK	Int	4	NOT NULL	Obligatorio		
2.	codigoforo	Identifica el foro de una determinada materia con determinado curso	FK	Int	4	NOT NULL			
3.	secuenciaforo	Campo que identifica la secuencia de los foros		Int	4	NOT NULL			
4	articulo	Especifica el contenido de los temas a discutir		varchar	50	NOT NULL			
5.	contenido	Describe el contenido del tema		varchar	200	NOT NULL			
6.	generaaviso	Campo que genera un aviso un aviso vial mail indicando .		char	1	NOT NULL			
7.	estadoarticulo	Campo en el que describe si es articulo se encuentra abierto o cerrado		char	1	NOT NULL			
8.	fechacreacion	Fecha en el cual es creado el articulo		varchar	15	NOT NULL			
9.	usuario								
OBSERVACIONES:									
TIPO		FORMATO GENERAL				FORMATO NUMÉRICO			
PK	→ Clave Primaria	DE	Decimal	Text	Text	varchar	Varchar	Int	Integer
FK	→ Clave Foránea	L	Longblob	D	Date	char	Char	DE	Decimal



5.5.3 TABLA DE: FORO CABECERA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1			
				Fecha Elaboración: 30/SEPTIEMBRE/2006			
AUTOR: UNIVERSIDAD ESTATAL DESARROLLADORES: Karina Bejar, Fabricio Desiderio, Karol Zhuma		SISTEMA ACADEMICO – MODULO FORO					
NOMBRE DE LA TABLA FORO CABECERA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los articulos realizados en el foro materia estos pueden realizarlos tanto profesor o los alumnos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	secuenciaforo	Campo que identifica la secuencia de los foros	PK	Int	4	NOT NULL	Obligatorio
2.	codigoforo	Identifica el foro de una detreminada materia con determinado curso	FK	Int	4	NOT NULL	
3.	temaforo	Campo que identifica el tema proppuesto por el profesor		varchar	150	NOT NULL	
4	descripcionforo	Me detalla sobre el tema propuesto		varchar	200	NOT NULL	
5.	fechacreacion	Fecha en el cual es creado el foro		varchar	50	NOT NULL	
6.	estadoaviso	Indica la creacion de un nuevo tema de cabecera y genera un mail		char	1	NOT NULL	
7.	fechafin	Me indica la fecha de caducidad del tema de un foro propuesto		char	1	NOT NULL	
8.	estadoforo	Indica si el foro esta abierto o cerrado				NOT NULL	
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		DE → Decimal Text → Text varchar → Varchar			Int → Integer		
FK → Clave Foránea		L → Longblob D → Date char → Char			DE → Decimal		

5.5.4 TABLA DE: FORO RESPUESTA

UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL CARRERA DE INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES		DICCIONARIO DE DATOS		Página 1 de 1			
				Fecha Elaboración: 30/SEPTIEMBRE/2006			
AUTOR: UNIVERSIDAD ESTATAL DESARROLLADORES: Karina Bejar, Fabricio Desiderio, Karol Zhuma		SISTEMA ACADEMICO – MODULO FORO					
NOMBRE DE LA TABLA FORO RESPUESTA		TIPO TABLA	LONGITUD DEL REGISTRO		MEDIO DE ALMACENAMIENTO Disco Duro		
DESCRIPCIÓN: Almacena los articulos realizados en el foro materia estos pueden realizarlos tanto profesor o los alumnos							
DESCRIPCIÓN DEL REGISTRO							
No.	CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	FORMATO		RANGOS VÁLIDOS	REGLAS DE VALIDACIÓN
1.	codigorespuesta	Campo que identifica la respuesta de un tema y el numero de respuesta	PK	Int	4	NOT NULL	Obligatorio
2.	codigoforo	Identifica el foro de una determinada materia con determinado curso	FK	Int	4	NOT NULL	
3.	secuenciaforo	Campo que identifica la secuencia de los foros		varchar	150	NOT NULL	
4	codigoarticulo	Campo que define el numero de temas de foro	FK	varchar	200	NOT NULL	
5.	codigousuario	Campo que identifica el codigo de usuario a ingresar en el sistema	FK	varchar	50	NOT NULL	
6.	respuestaarticulo	Campo que detalla la respuesta del articulo		varchar	200	NOT NULL	
7.	fechacreacion	Campo que me indica la fecha de la respuesta		varchar	15	NOT NULL	
OBSERVACIONES:							
TIPO		FORMATO GENERAL			FORMATO NUMÉRICO		
PK → Clave Primaria		DE → Decimal Text → Text → varchar Varchar			Int → Integer		
FK → Clave Foránea		L → Longblob D → Date → char Char			DE → Decimal		

MANUAL DE USUARIO

INDICE GENERAL

MANUAL DE USUARIO

CAPITULO 1

1. GENERALIDADES

1.1	Introducción	1
1.2	Objetivos de este manual	2
1.3	A quien va dirigido este manual	2

CAPITULO 2

2 LO QUE DEBE CONOCER

2.1	Acerca de este manual	3
2.2	Convenciones Tipográficas	3
2.2.1	Convenciones de Formatos de Textos	4
2.2.2	Convenciones del Mouse	4
2.2.3	Convenciones del Teclado	5

CAPITULO 3

3 DESCRIPCION DEL FORO

3.1	Tabla Foro	6
3.2	Inicio de Sesión en el Foro	7

CAPITULO 4

4 DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

4.1	Pantalla de Ingreso al Módulo Sistema Académico	8
4.2	Pantalla de Autenticación de Bienvenida del Usuario – Profesor	11
4.3	Ingreso al Foro	12
4.4	Pantalla Foro	13
4.5	Pantalla de Añadir Nuevo Tema	15
4.6	Pantalla de Visualización de Tema Ingresado	19
4.7	Ingreso de Artículo	20
4.8	Pantalla Ingreso de Artículos	21
4.9	Pantalla de Artículo Agregado	22
4.10	Pantalla de Eliminación de Artículo	23
4.11	Pantalla de Visualización del Artículo	24
4.12	Pantalla Respuesta Artículo	25
4.13	Pantalla de Visualización de Respuesta Agregada	26

4.14	Pantalla de Autenticación de Bienvenida	27
	Usuario - Alumno	
4.15	Ingreso Al Foro	28
4.16	Pantalla Foro	29
4.17	Ingreso Artículo	31
4.18	Pantalla Ingreso de Artículos	32
4.19	Pantalla de Visualización de Artículo Agregado	33
4.20	Pantalla de Visualización de Contenido del Artículo	34
4.21	Pantalla de Respuesta Artículo – Alumno	35
4.22	Pantalla de Visualización de Respuesta Agregada	36
4.23	Pantalla de Resultado de Búsqueda	37

INDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 4.1 Pantalla de Ingreso	9
Figura 4.2 Pantalla de Usuario Incorrecto	10
Figura 4. 3 Pantalla de Autenticación de Bienvenida del Usuario al Sistema Académico	11
Figura. 4.4 Pantalla de Ingreso al Foro Usuario - Profesor	12
Figura. 4.5 Pantalla Foro – Profesor	13
Figura. 4.6 Pantalla de Añadir Nuevo Tema	15
Figura. 4.6.1 Pantalla Selección de Syllabus	16
Figura. 4.6.2 Pantalla Ingreso de Fecha de Expiración	17
Figura. 4.6.3 Pantalla Adjuntar Archivo	18
Figura. 4.7 Pantalla de Tema Ingresado	19
Figura. 4.8 Pantalla de Ingreso de Artículos	20
Figura. 4.9 Pantalla de Ingreso de Artículos	21
Figura. 4.10 Pantalla Artículo Agregado	22
Figura. 4.11 Pantalla de Eliminación de Artículo	23
Figura. 4.12 Pantalla Muestra el Contenido del Artículo	24
Figura. 4.13 Pantalla Respuesta Artículo	25
Figura. 4.14 Pantalla de Visualización de Respuesta	26

Figura. 4.15 Pantalla de autenticación de Bienvenida del Usuario al Sistema Académico	27
Figura. 4.16 Pantalla de Ingreso al Foro Usuario - Alumno	28
Figura. 4.17 Pantalla Foro – Alumno	29
Figura. 4.18 Pantalla Ingreso Artículo – Alumno	31
Figura. 4.19 Pantalla de Ingreso de Artículo	32
Figura. 4.20 Pantalla de Artículo Agregado	33
Figura. 4.21 Pantalla de Visualización de Artículo	34
Figura. 4.22 Pantalla de Respuesta de Artículo – Alumno	35
Figura. 4.23 Pantalla Visualización de Respuesta Agregada	36
Figura. 4.24 Pantalla de Resultado de Búsqueda	37

.

CAPITULO I

1.- GENERALIDADES

1.1 Introducción

Este manual es una guía de consulta para un usuario con conocimientos básicos en el uso de Internet, ya que consta de capítulos que son claros y explícitos acerca de cómo ingresar al Sistema académico - módulo Foro.

Es importante consultar este manual antes y/o durante la utilización del módulo ya que facilitará paso a paso el manejo de todas las funciones presentes en este.

El módulo FORO (también llamado grupo de discusión) es una herramienta de comunicación entre el profesor y el alumno, puesto que el profesor va a proponer temas de debate, permitiendo a los estudiantes participar en el.

El objetivo del foro es que el alumno plantee preguntas, problemas, opiniones o comentarios acerca de la materia, por ende el profesor tiene la responsabilidad de responder las preguntas.

Este módulo permite a los estudiantes aumentar sus conocimientos.

1.2 Objetivos de este manual

- Es guiar a los usuarios interesados tanto profesores y alumnos sobre el manejo de este módulo.

1.3 A quien va dirigido este manual

Este manual está orientado a todos los usuarios finales involucrados en el Sistema Académico.

- **Administrador**, es la persona encargada de administrar toda la información que llegue al Foro en este caso las preguntas o respuestas del mismo.
- **Usuario en general**, persona encargada de interactuar con el Sitio Web.

CAPITULO 2

2 LO QUE DEBE CONOCER

El principal conocimiento que debe de tener los usuarios es el siguiente.

- Conocimientos básicos de Internet.

2.1 Acerca de este manual

Este manual contiene diversas ilustraciones e instrucciones que el Usuario debe seguir paso a paso para poder manejar correctamente el módulo. Además incluye información adicional que servirá para orientar al Usuario sobre el correcto uso del módulo.

2.2 Convenciones Tipográficas

Antes de comenzar a utilizar el Foro, es importante que entienda las convenciones tipográficas y los términos utilizados en el mismo.

2.2.1 Convenciones de Formatos de Textos.

Formato	Tipo de Información
	Numeración de procedimientos paso a paso.
Negrita	Términos a resaltar por su importancia.
Menor que – Mayor que < >	Nombres de opciones que puede elegir el Usuario, ya sea haciendo uso del mouse o del teclado.

2.2.2 Convenciones del Mouse

Término	Significado
“Señalar”	Colocar el extremo superior del mouse sobre el elemento que se desea señalar.
“Hacer clic”	Presionar el botón principal del mouse (generalmente el izquierdo) y soltarlo inmediatamente.

2.2.3 Convenciones del Teclado

Tecla	Significado
Teclas Direccionales → ← ↑ ↓	Puede utilizar las teclas direccionales para moverse (izquierda, derecha, arriba, abajo) en los diferentes elementos de un control de la pantalla, un elemento a la vez.
Teclas de avance de página INICIO, FIN, AV. PÁG, RE. PÁG.	Las teclas de avance de página son utilizadas para movilizarse entre varios elementos de un control de la pantalla.
Tecla TAB	Tecla utilizada para moverse entre los diferentes controles de la forma. Con la tecla TAB, se da el enfoque al primer control ubicado a la derecha, con SHIFT+TAB, se da el foco al primer control de la izquierda.

CAPITULO 3

3 DESCRIPCION DEL FORO

3.1 TABLA FORO:

La tabla del foro esta dividida en:

- **Bienvenida del Foro**
- **Usuario:** aquí me indica el nombre del usuario ingresado que puede ser el profesor o un alumno.
- **Materia:** Especifica la materia que ingrese para añadir un tema en el caso del profesor, en el caso de alumno la materia en que estoy cursando para ver si hay temas propuestos.
- **Selección Materias:**
-  **Foro Abierto:** Esto me indica que tengo la autorización del profesor para ingresar nuevo comentario sobre el tema propuesto.



Foro Cerrado: Me indica que concluyo la fecha máxima para ingresar un comentario al tema.

- La primera columna es un icono que hace referencia al estado del foro. Es decir puede ser Abierto o Cerrado.
- **Foro:** En esta parte esta especificado el nombre del foro respectivo en este caso las unidades de la materia
- **Descripción:** Me indica sobre lo que trata el tema asignado.
- **Número de Temas:** Es la cantidad de temas que hay en este foro
- **Fecha de Creación:** Fecha en la cual fue creado el tema, para esto se asigna automáticamente del sistema.
- **Raiting:** Número de visitas que tiene este tema.

3.2 Inicio de Sesión en el Foro

Para que un profesor o un alumno puedan participar en el foro es necesario que se encuentren registrado o que poseen una cuenta, es decir, un nombre de usuario y una clave.

Una vez que usted obtenga la cuenta, en el caso del profesor podrá ingresar y añadir temas de discusión y podrá crear temas dependiendo el curso y la materia a dictar.

CAPITULO 4

4 DISEÑO DE INTERFACES DE USUARIO

Las Interfaces de usuario para el foro va a ser cargadas en un browser al momento de cargar el sistema académico vía web por medio de un Servidor Linux.

4.1 Pantalla de Ingreso al Módulo Sistema Académico

Para el ingreso del sistema académico vía Web, los alumnos y profesores deberán ingresar por una pantalla inicial donde digitarán su usuario y contraseña

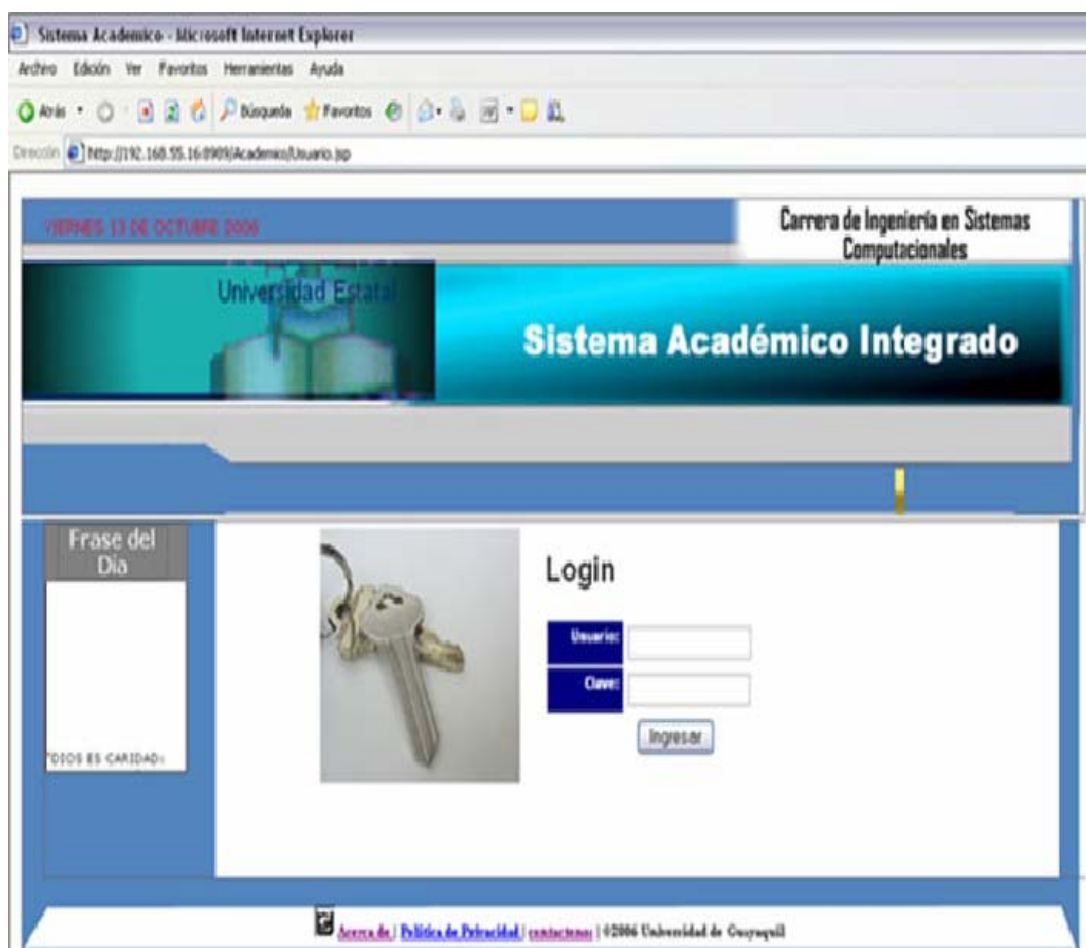


Figura 4.1 Pantalla de Ingreso

Los alumnos y profesores al ingresar podrán tener el listado de las materias que ven en el caso de alumnos.

En el caso de los profesores podrán identificar las materias que ellos dictan, con su respectivo paralelo y su grupo de alumnos.

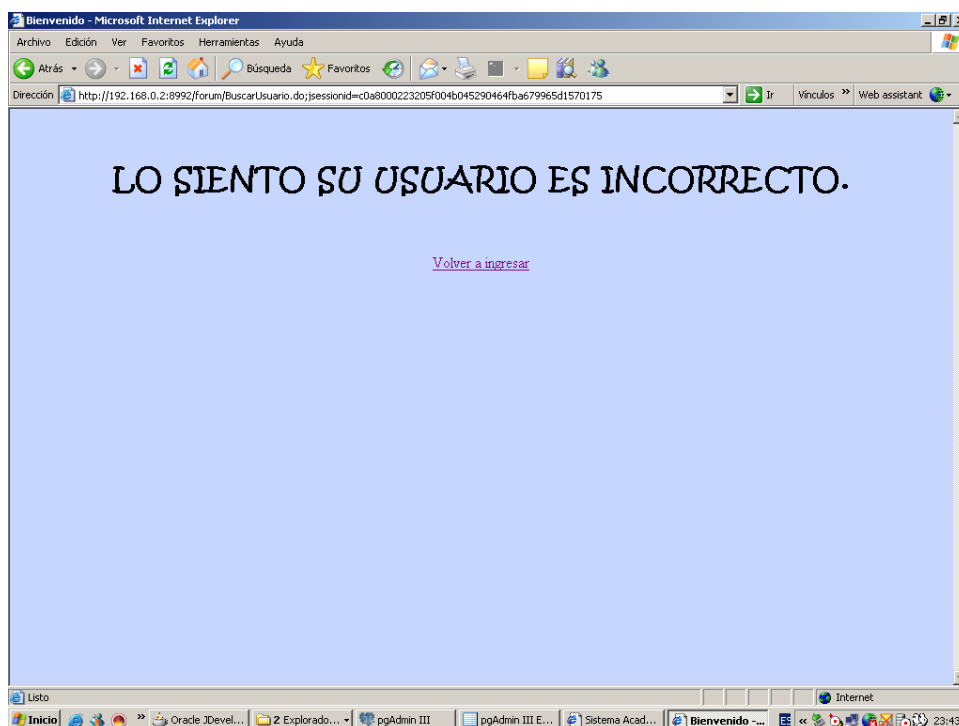


Figura 4. 2 Pantalla de Usuario Incorrecto

Si cree que está introduciendo bien el nombre de usuario y la clave, y el sistema le sigue negando el acceso, es posible que se haya bloqueado su cuenta temporalmente por razones de seguridad. En algunos casos, si se produce un corte en su conexión a Internet, o varios usuarios intentan acceder simultáneamente desde distintos equipos con el mismo nombre de usuario y contraseña, el sistema le negará el acceso. Espere para volver a conectarse unos minutos e inténtelo de nuevo. Si continua teniendo problemas para acceder al sistema, comuníquese con el Administrador:

4.2 Pantalla de Autenticación de Bienvenida del Usuario – Profesor

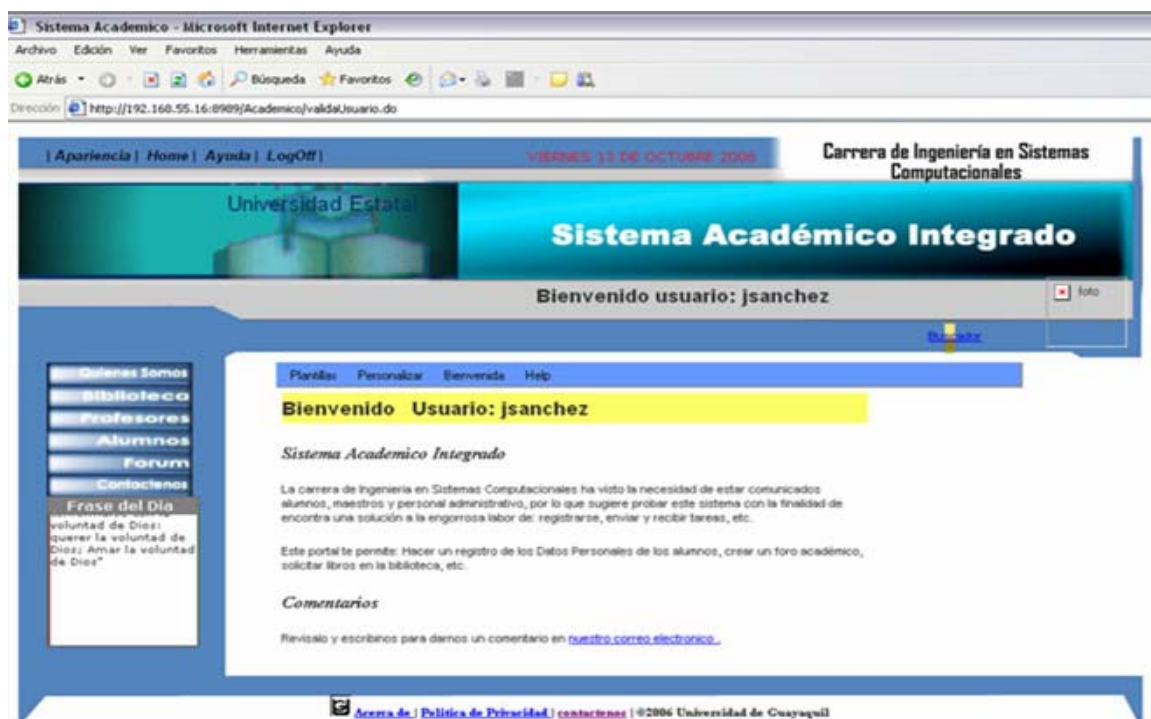


Figura 4.3 Pantalla de Autenticación de Bienvenida del Usuario al Sistema Académico

En esta pantalla de bienvenida que se presenta a todos los usuarios al ingresar al sistema académico.

El Usuario tiene la potestad de elegir los diferentes módulos a los que el desea ingresar como:

- Apariencia Web
- Biblioteca Virtual
- Alumnos

- Forum

4.3 Ingreso al Foro

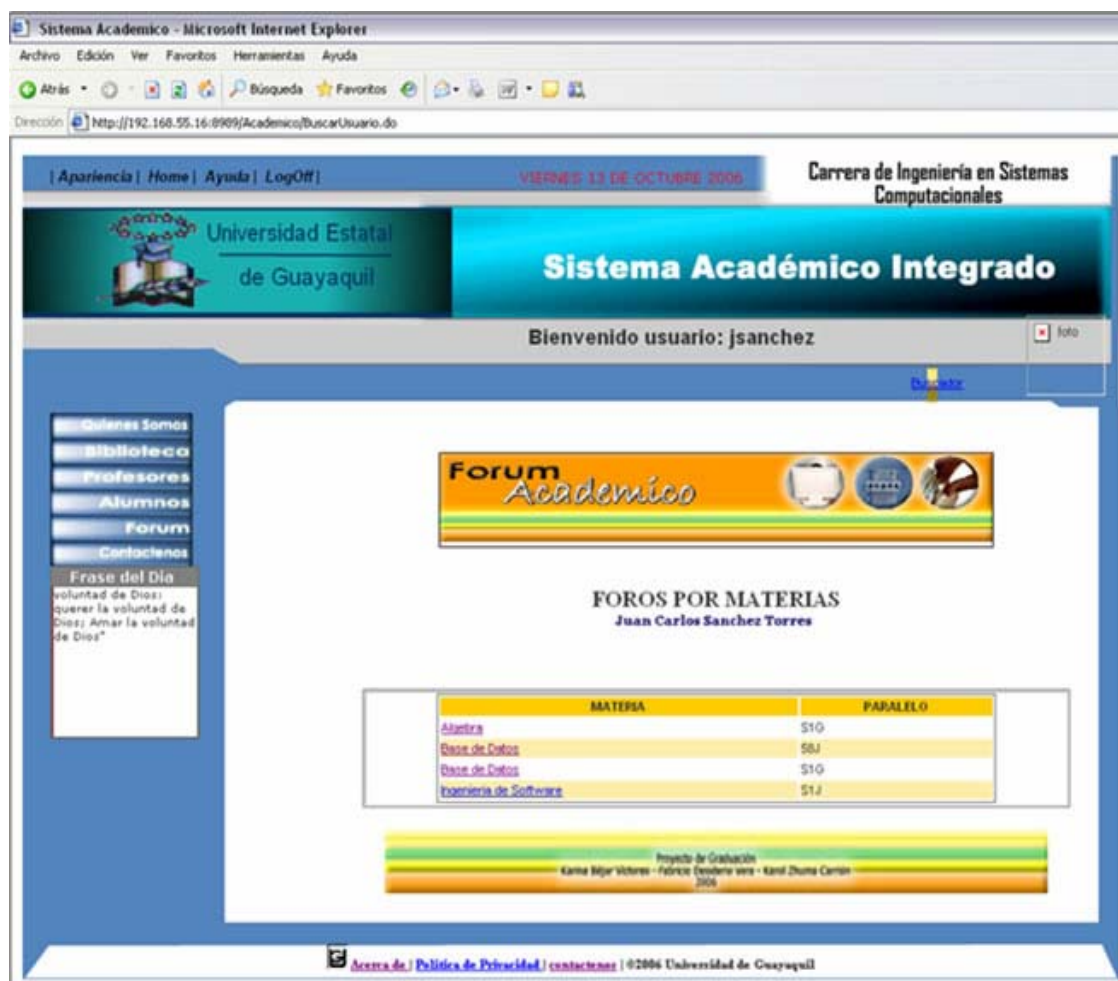


Figura 4.4 Pantalla de Ingreso al Foro Usuario - Profesor

Al momento de ingresar al foro el usuario es validado e identificado si es alumno o profesor. En el caso del Profesor este le da la bienvenida y le presentará las materias y el paralelo que tiene asignado en el semestre. Al darle clic a la materia me presentará la siguiente pantalla:

El profesor puede elegir cualquiera de las materias a ingresar al foro de cada una de las materias asignadas.

4.4 Pantalla Foro - Profesor

The screenshot displays the 'Sistema Académico Integrado' interface in a Microsoft Internet Explorer browser. The page is titled 'Bienvenido usuario: jsanchez' and shows the user is logged in as 'jsanchez' in the 'Base de Datos' subject. The main content area is titled 'Forum Academico' and displays a list of forum topics. The sidebar on the left contains links for 'Quiénes somos', 'Biblioteca', 'Profesores', 'Alumnos', 'Forum', and 'Contactenos'. The footer includes contact information for the Universidad de Guayaquil.

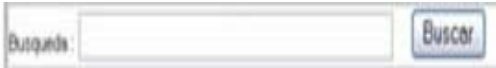
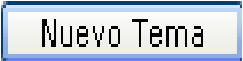
FORO	Foro	Descripción	# Temas	Fecha Creación	Reactivos	Eliminar Foro
	Estos son los temas referentes al Curso		0	2006/10/13	0	Eliminar
	Unidad 2: Base Datos	Seguridades	0	2006/10/13	0	Eliminar

Proyecto de Graduación
Kame Edgar Victoria - Fabrice Desdigne sara - Kent Zhuma Camon
2006

Acercas de / Política de Privacidad / contactenos | ©2006 Universidad de Guayaquil

Figura 4. 5 Pantalla Foro - Profesor

Al momento que el profesor selecciono la materia nos presenta esta pantalla la cual esta dividida en:

	Este botón me permite regresar a la pantalla anterior para poder ingresar otra materia.
	Foro Abierto
	Foro Cerrado
	Este botón me permite salir del Foro. Y regreso a la pantalla de bienvenida.
	Aquí el profesor puede buscar la descripción de un foro ya creado
	Si el tema ya esta caducado el profesor es el único que puede eliminarlo.
	Al momento de dar clic en este botón el profesor creara un nuevo tema en la materia que el ingreso. Ya que el único que tiene potestad de crear temas es el Profesor.

Al dar clic en Nuevo Tema se presentara la siguiente pantalla.

4.5 Pantalla de Añadir Nuevo Tema

The screenshot shows a web browser window titled "Ingreso Tema Foro Cabecera - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://192.168.55.16:8080/Academico/Añadirtema.jsp". The main content area is titled "INGRESO TEMA FORO" and contains a form with the following elements:

- Tema Syllabus:** A dropdown menu currently set to "GENERAL".
- Fecha de creación:** A text field containing "2006/10/13".
- Fecha de expiración:** An empty text field.
- Descripción:** A text area with a rich text editor toolbar (bold, italic, underline, list, link, unlink, etc.). Below the toolbar is the placeholder text "Ingreso comentario".
- Ingreso de archivo:** A text field followed by an "Examinar" button.
- Avisos:** A checkbox.
- Buttons:** "Aceptar", "Cancelar", and "Limpiar" buttons at the bottom of the form.

A sidebar on the left contains a menu with the following items: "Bases de Datos", "Biblioteca", "Profesores", "Alumnos", "Forum", "Contactenos", and "Frase del Día". The footer of the page includes the text "Academia de Política de Privacidad", "contactenos", and "©2006 Universidad de Guayaquil".

Figura 4.6 Pantalla de Añadir Nuevo Tema

En esta pantalla indica el tema de syllabus que son las unidades de la materia seleccionada.

Figura 4.6.1 Pantalla Selección de Syllabus

- **Fecha de Creación** es cuando se crea el tema y corresponde a la fecha del sistema.
- **Fecha de Expiración:** la selección por medio de un calendario y esta me indicara hasta cuando estará abierto el foro.

- **Descripción:** Es el área de texto se da el detalle o descripción del tema que se esta ingresando

The screenshot shows a web browser window titled 'Ingreso Tema Foro Cabeceza - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://192.168.55.16:8080/Academico/Anaditena.jsp'. The main content area is titled 'INGRESO TEMA FORO'. On the left, there is a sidebar with links: 'Quiénes Somos', 'Biblioteca', 'Profesores', 'Alumnos', 'Forum', 'Contactenos', and 'Frase del Día'. The 'Frase del Día' section contains a quote: 'TODOS ES CARIDAD: resignarse con la voluntad de Dios; conformarse con la voluntad de Dios; querer la voluntad de Dios; Amar la voluntad'. The main form has a 'Tema Syllabus' dropdown menu set to 'GENERAL'. Below it are 'Fecha de creación' (2006/10/13) and 'Fecha de expiración' fields. A 'Descripción' section with a rich text editor is present. Below that is an 'Ingreso de comentario' section. At the bottom, there is an 'Ingreso de archivo' field with an 'Examinar...' button, an 'Avisos' checkbox, and 'Aceptar', 'Cancelar', and 'Limpiar' buttons. A calendar pop-up for October 2006 is visible on the right, showing the date 13th selected. The footer contains links for 'Acceso de', 'Política de Privacidad', 'contactenos', and a copyright notice for 2006 Universidad de Guayaquil.

Figura 4.6.2 Pantalla Ingreso de Fecha de Expiración

- **Ingreso de Archivo:** Si desea adjuntar un archivo con el tema nuevo para esto damos clic en el botón 

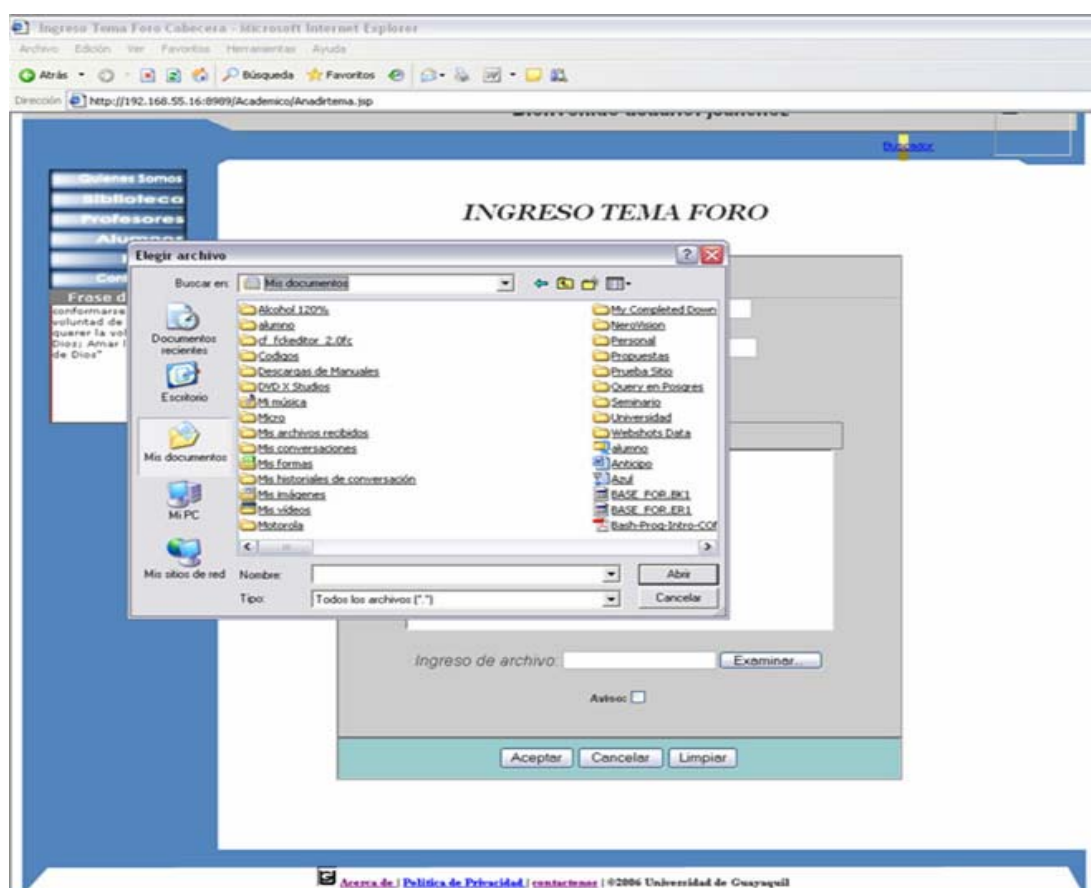


Figura 4.6.3 Pantalla Adjuntar Archivo

- **Aviso:** Este me envía un mail al los alumnos, indicando que tienen un nuevo tema de foro.



Por último hago clic en botón **Aceptar** .

4.6 Pantalla de Visualización de Tema Ingresado

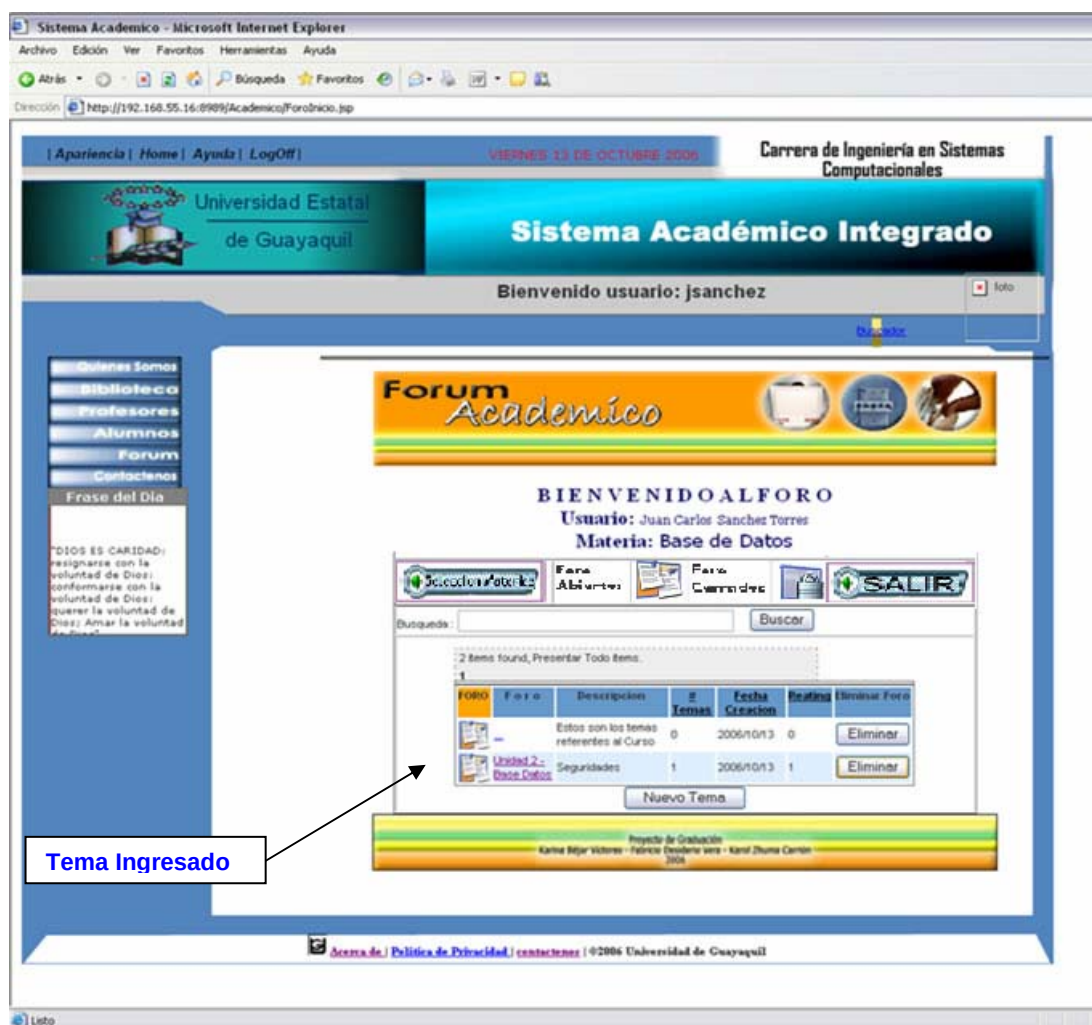
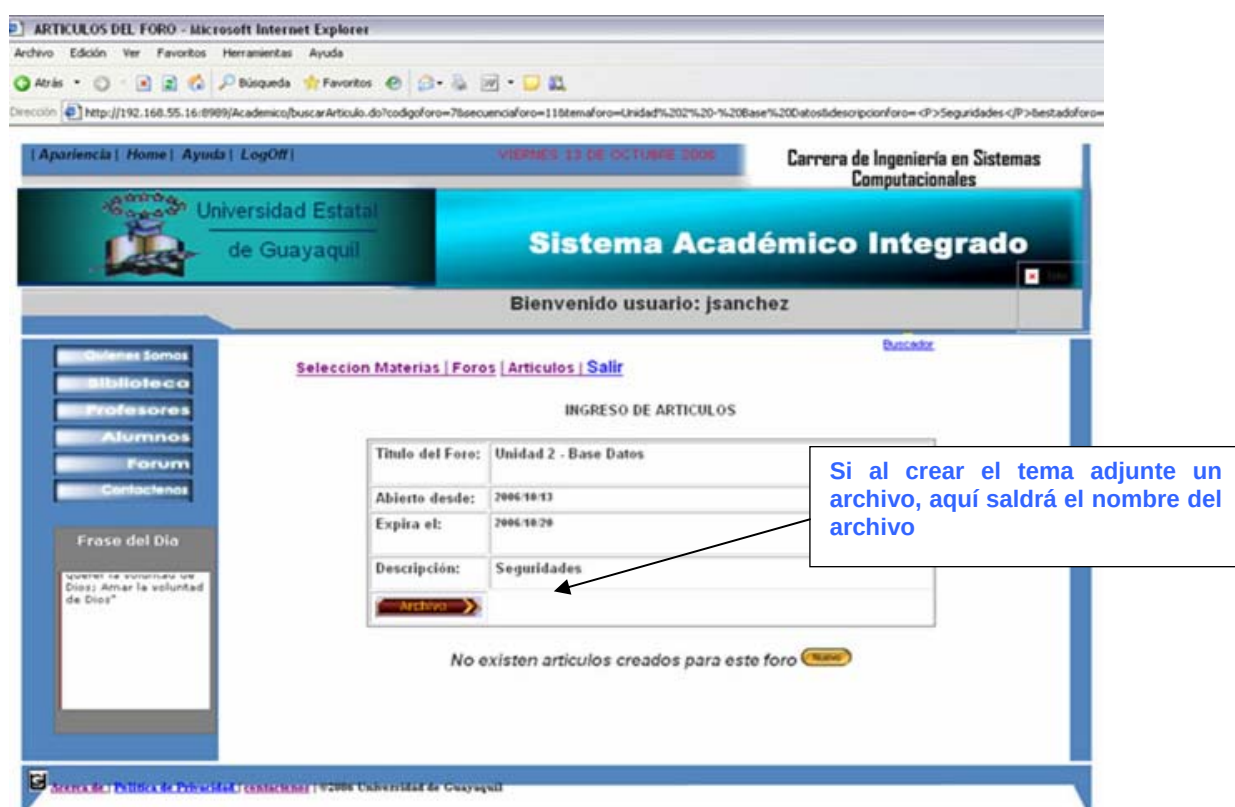


Figura 4.7 Pantalla de Tema Ingresado

Aquí nos presenta el tema ingresado, para lo cual el profesor es el único que puede crear y eliminar temas. Para esto solo damos clic en el botón 

4.7 Ingreso de Artículo



ARTICULOS DEL FORO - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://192.168.55.16:8999/Academico/buscarArticulo.do?codigoforo=7&secuenciaforo=11&temaforo=Unidad%202-%20-%20Base%20atos&descripcionforo=<P>Seguridades</P>bestadoforo=>

[Apariencia | Home | Ayuda | LogOff] VIERNES 13 DE OCTUBRE 2006 Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Estatal de Guayaquil

Sistema Académico Integrado

Bienvenido usuario: jsanchez

Buscador

[Selección Materias](#) | [Foros](#) | [Artículos](#) | [Salir](#)

INGRESO DE ARTICULOS

Título del Foro:	Unidad 2 - Base Datos
Abierto desde:	2006-10-13
Expira el:	2006-10-20
Descripción:	Seguridades



No existen articulos creados para este foro 

Frase del Día

Quieren de experimentar que Dios: Amar la voluntad de Dios?

Acceso: [Inicio](#) | [Política de Privacidad](#) | [Contacto](#) | © 2006 Universidad de Guayaquil

Figura 4.8 Pantalla de Ingreso de Artículos

Para ingresar un artículo damos clic en el botón



4.8 Pantalla Ingreso de Artículos

Ingreso de Artículos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección <http://192.168.55.16:8909/Academico/Articulo.jsp>

Universidad Estatal

Sistema Académico Integrado

Bienvenido usuario: jsanchez

Ingreso de Artículos

Foro: Unidad 2 - Base Datos

Artículo: Entidad Relacion

Fecha de creación: 2006/10/13

Contenido:

Entidad Relacion

Enviar Mail: ☒

Aceptar Cancelar

Acercas de | Política de Privacidad | contactenos | ©2006 Universidad de Cuzayaquill

Figura 4.9 Pantalla de Ingreso de Artículos

Aquí describo mi artículo sobre el tema creado anteriormente.

- **Foro:** Me indica el foro en que estamos.
- **Artículo:** Este debe estar relacionado al foro- materia al que hemos ingresado.
- **Fecha de creación:** Es la fecha en la que es creado el tema esta fecha es ingresado desde el sistema automáticamente.
- **Contenido:** Descripción del artículo del cual vamos a realizar una pregunta a los alumnos en este caso.
- **Enviar Mail:** Genera un e-mail al los alumnos pertenecientes al grupo Foro-Materia.

4.9 Pantalla de Artículo Agregado

The screenshot shows a web browser window titled 'ARTICULOS DEL FORO - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows the URL: <http://192.168.55.16:8909/Academico/guardarArticulo.do>.

The page header includes navigation links: [Apariencia](#) | [Home](#) | [Ayuda](#) | [LogOff](#). The date is displayed as 'VIERNES 12 DE OCTUBRE 2006'. The page title is 'Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales'.

The main header features the 'Universidad Estatal' logo and the title 'Sistema Académico Integrado'. Below this, it says 'Bienvenido usuario: jsanchez'.

On the left sidebar, there are links: [Sistema Somos](#), [Biblioteca](#), [Profesores](#), [Alumnos](#), [Forum](#), and [Contactenos](#). Below these is a 'Frase del Día' section with the text: '¡CÓDIGO ES CARIDAD! resignarse con la voluntad de Dios; conformarse con la voluntad de Dios.'

The main content area is titled 'Selección Materias | Foros | Artículos | Salir'. Below this is the 'INGRESO DE ARTICULOS' form. The form fields are:

- Título del Foro: Unidad 2 - Base Datos
- Abierto desde: 2006-10-13
- Expira el: 2006-10-29
- Descripción: Seguridad
- Buttons: [Activo](#) (with a right arrow)

Below the form is a table showing the results of a search. The table has columns: **TEMAS ARTICULOS**, **FECHA CREACION**, **Resaltos**, **5 Mensajes**, **Publicado por:**, **Boton**, and **Eliminar Articulos**.

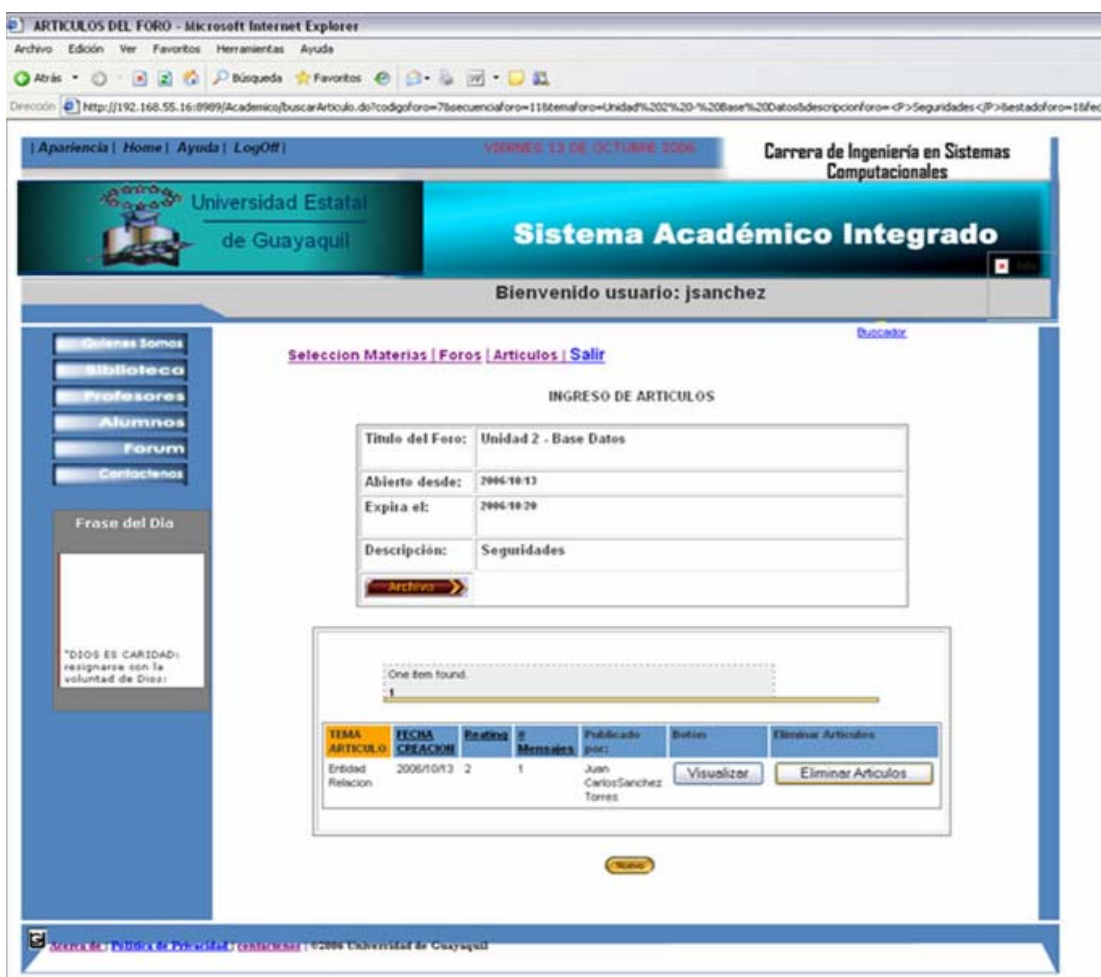
TEMAS ARTICULOS	FECHA CREACION	Resaltos	5 Mensajes	Publicado por:	Boton	Eliminar Articulos
Enidad Relacion	2006/10/13	0	0	Juan Carlos Sanchez Torres	Visualizar	Eliminar Articulos

At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Sistema de Gestión de Procesos (SGP) | 2006 Universidad de Ciego de Avila'.

Figura 4.10 Pantalla Artículo Agregado

Esta pantalla me indica que tengo ingresado un nuevo artículo, para lo cual tengo la opción de responder o (eliminarlo para el caso de profesor). Al dar clic en el botón  me presentará la siguiente pantalla.

4.10 Pantalla de Eliminación de Artículo



The screenshot shows the 'Sistema Académico Integrado' web application. The header includes the university name 'Universidad Estatal de Guayaquil' and the date 'VIERNES 13 DE OCTUBRE 2006'. The user is logged in as 'jsanchez'. The main content area is titled 'INGRESO DE ARTICULOS' and contains a form for adding a new article. The form fields are: 'Titulo del Foro: Unidad 2 - Base Datos', 'Abierto desde: 2006-10-13', 'Expira el: 2006-10-20', and 'Descripción: Seguridades'. There is an 'Activar' button next to the description. Below the form is a table with the following data:

TEMA ARTICULO	FECHA CREACION	Rating	# Mensajes	Publicado por:	Botón	Eliminar Artículos
Entidad Relacion	2006/10/13	2	1	Juan Carlos Sanchez Torres	Visualizar	Eliminar Artículos

The footer of the page includes the text 'Sistema Académico Integrado' and '© 2006 Universidad de Guayaquil'.

Figura 4.11 Pantalla de Eliminación de Artículo

El profesor es el único que puede realizar esta acción solo tiene que presionar el botón **Eliminar Artículo**

4.11 Pantalla de Visualización del Artículo

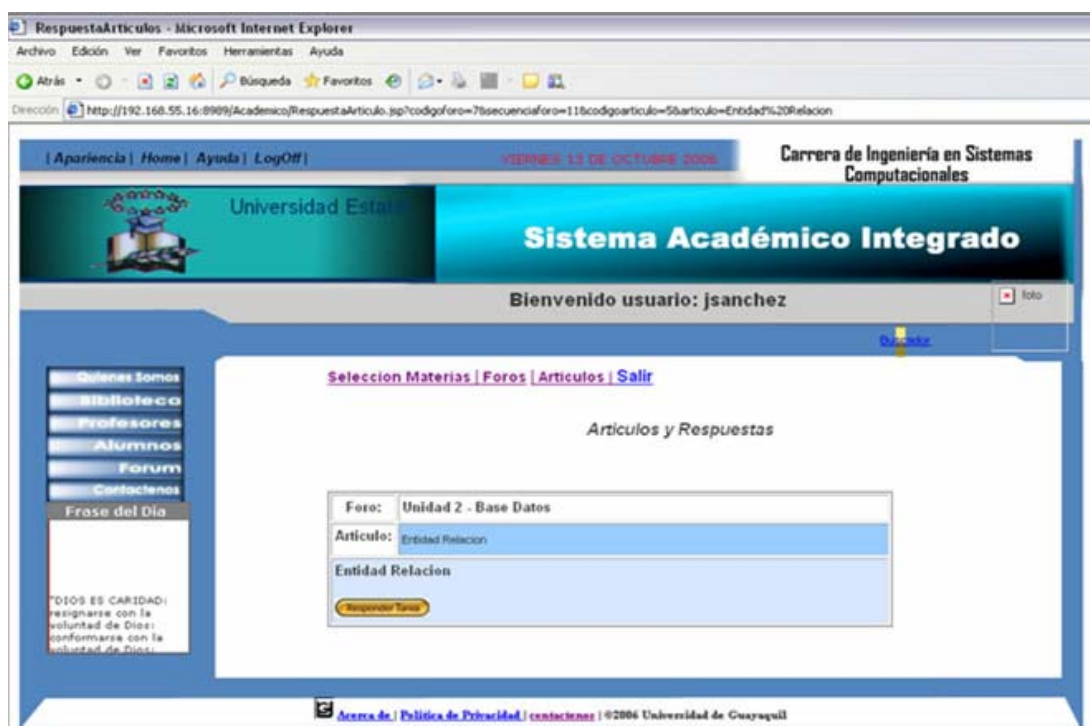


Figura 4.12 Pantalla muestra el contenido del artículo

Esta pantalla nos indica el Foro de la materia en que corresponde, el artículo y el contenido del mismo.

Para responder el artículo haga clic en el botón.

Responder Tema

4.12 Pantalla Respuesta Artículo

← Nombre del Foro al cual pertenece el artículo

The screenshot shows a web browser window titled 'Ingreso Tema Foro Cabecera - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows the URL 'http://192.168.55.16:8999/Academico/respuesta.jsp'. The page header includes navigation links like 'Apariencia', 'Home', 'Ayuda', and 'LogOff', along with the date 'VIERNES 13 DE OCTUBRE 2006' and the course 'Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales'. The main header features the 'Universidad Estatal de Guayaquil' logo and the title 'Sistema Académico Integrado'. A welcome message 'Bienvenido usuario: jsanchez' is displayed. The left sidebar contains a menu with links: 'Quiénes Somos', 'Biblioteca', 'Profesores', 'Alumnos', 'Forum', 'Contactenos', and 'Frase del Día'. The main content area is titled 'Ingreso Respuesta' and contains a 'Ver Listado' button, a form with fields for 'Foro', 'Publicado por', 'Materia', and 'Artículo', a 'Descripción Respuesta' text area, and 'Aceptar', 'Limpiar', and 'Cancelar' buttons. The footer includes links to 'Academia', 'Política de Privacidad', and 'contactenos', and a copyright notice for 2006 Universidad de Guayaquil.

Figura 4.13 Pantalla Respuesta Artículo

Foro: Nombre del Foro al cual pertenece el artículo

Publicado por: Es el nombre de la persona que publica el artículo en este caso es el profesor y también indica la Materia al que corresponde

Artículo: Nombre del Artículo al cual pertenece.

Descripción Respuestas: Esta es el área de texto donde se detalla o se da respuesta al artículo propuesto.

Hacer Clic en

4.13 Pantalla de Visualización de Respuesta Agregada

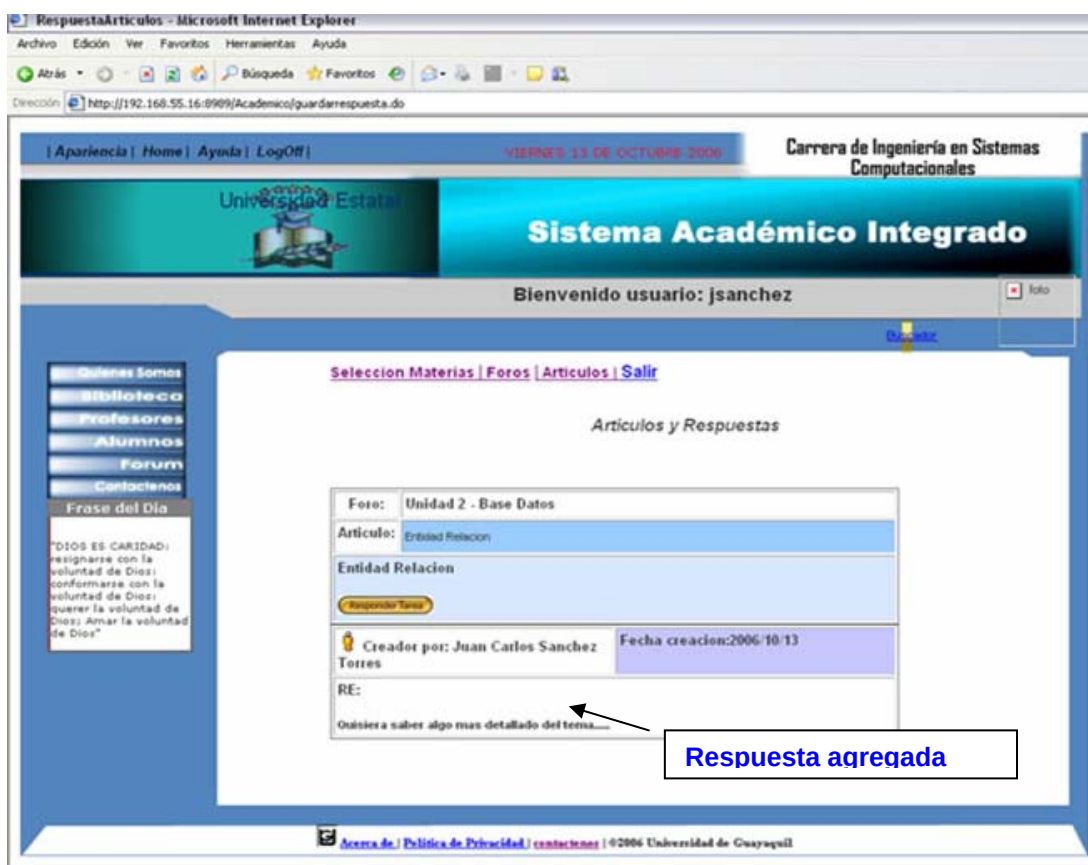


Figura 4.14 Pantalla de Visualización de Respuesta

Esta pantalla me presenta las respuestas dadas al Artículo expuesto anteriormente.

4.14 Pantalla de Autenticación de Bienvenida Usuario - Alumno

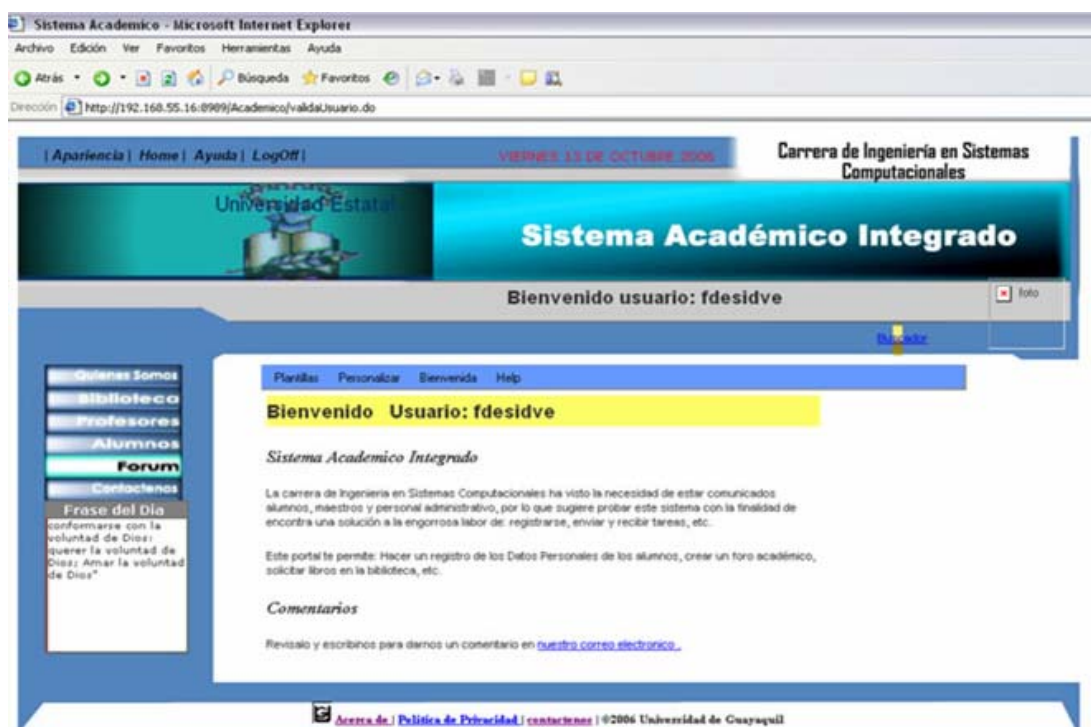


Figura 4.15 Pantalla de autenticación de Bienvenida del Usuario al Sistema Académico

Esta Pantalla es de bienvenida que se presenta a todos los usuarios al momento que ingresan al Sistema Académico.

El Usuario (alumno) tiene la potestad de elegir los diferentes módulos a los que el desea ingresar como:

- Apariencia Web
- Biblioteca Virtual
- Alumnos
- Forum

4.15 Ingreso Al Foro

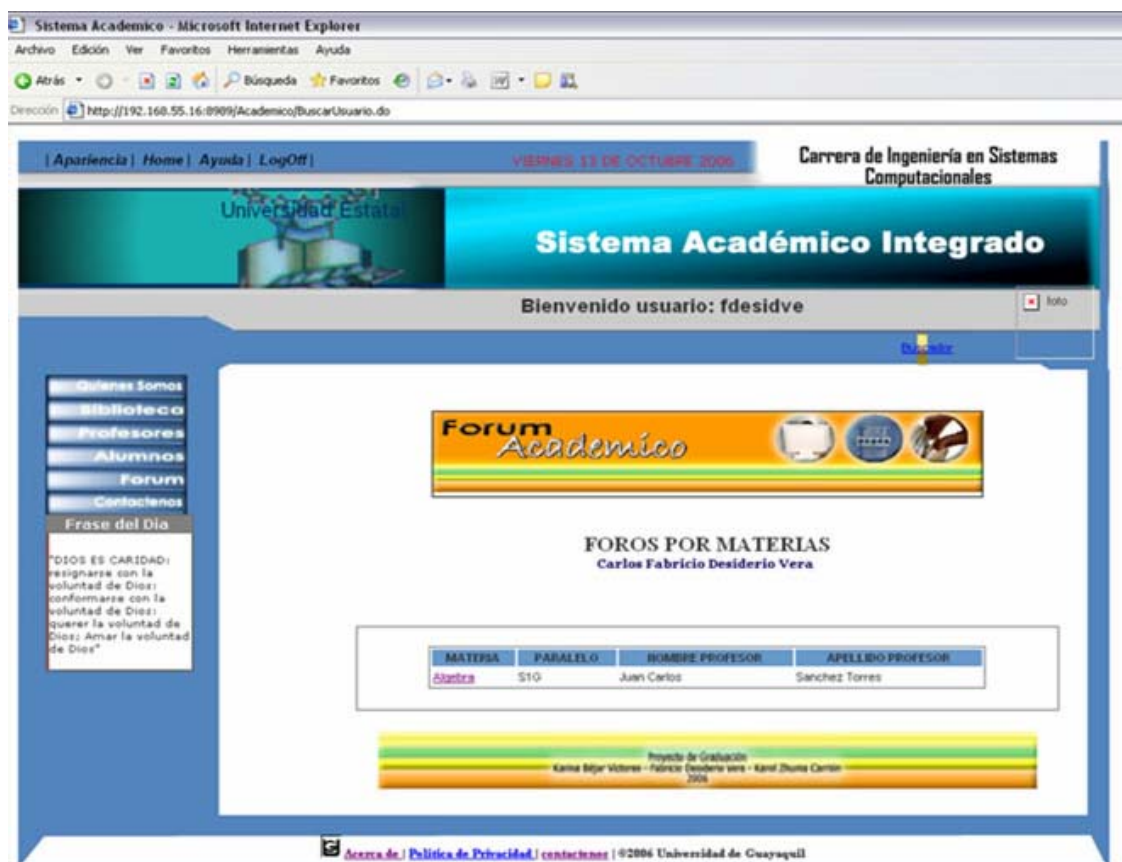


Figura 4.16 Pantalla de Ingreso al Foro Usuario - Alumno

Al momento de ingresar al Foro el usuario es validado e identificado. En este caso es Alumno aquí en esta pantalla le da la bienvenida y le mostrará la materia, el paralelo, el nombre y apellido de los profesores que esta cursando en el semestre.

Al alumno puede elegir cualquiera de las materias asignadas para ingresar al foro de cada una de ellas.

Para esto damos clic a la materia que deseamos revisar.

4.16 Pantalla Foro

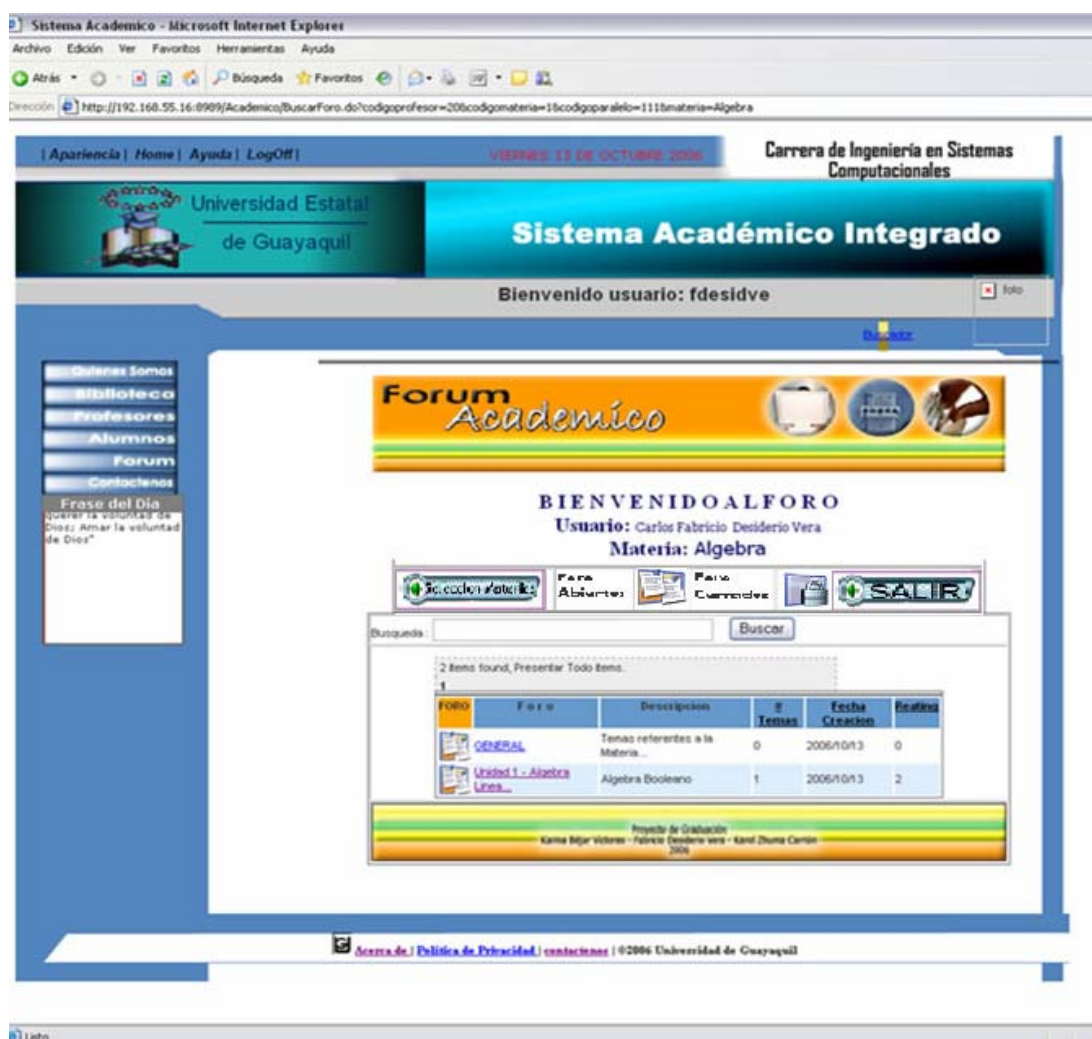


Figura 4.17 Pantalla del Foro – Alumno

Al momento que el alumno selecciono la materia nos presenta esta pantalla la cual esta dividida en:

El foro consta de una Cabecera principal que identifica el Usuario Nombre del Foro al cual pueden acceder los alumnos.

	Este botón me permite regresar a la pantalla anterior para poder ingresar a otra materia.
	Foro Abierto
	Foro Cerrado
	Este botón me permite salir del Foro. Y me regreso a la pantalla de bienvenida
	Aquí en alumno puede buscar la descripción de un foro ya creado.

Ya que el alumno ingreso al foro de la materia, en ese momento el podrá crear un artículo sobre el tema propuesto por el profesor siempre y cuando tiene que darle clic al tema creado.

4.17 Ingreso Artículo - Alumno

ARTICULOS DEL FORO - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Atrás Búsqueda Favoritos

Dirección: http://192.168.55.16:8989/Academico/buscarArticulo.do?codigoforo=18secuenciaforo=136temaforo=Unidad%201%20-%20Algebra%20Lineal&descripcionforo=<P>Algebra%20Booleano</P>ses

| Apariencia | Home | Ayuda | LogOff |

VIERNES 13 DE OCTUBRE 2006

Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Estatal

Sistema Académico Integrado

Bienvenido usuario: fdesidve

Quénes Somos
Biblioteca
Profesores
Alumnos
Forum
Contactenos

Frase del Día

Unos es un hombre resignarse con la voluntad de Dios; conformarse con la voluntad de Dios; querer la voluntad de Dios; Amar la voluntad de Dios.

Selección Materias | Foros | Artículos | Salir

INGRESO DE ARTICULOS

Titulo del Foro: Unidad 1 - Algebra Lineal

Abierto desde: 2006-10-13

Expira el: 2006-10-25

Descripción: Algebra Booleano

Activo

One item found.

TEMA ARTICULO	FECHA CREACION	Puntaje	# Mensajes	Publicado por:	Botón
Prueba	2006/10/13	2	1	Karina Alexandra Bejar Vicores	Visualizar

Nuevo

Acceso Restringido de Privacidad | Contactenos | ©2006 Universidad de Guayaquil

Figura 4.18 Pantalla Ingreso Artículo - Alumno

Para crear un artículo damos clic en el botón



Titulo del Foro: Me indica el titulo del foro en que estamos.

Abierto desde: Fecha en que es creado el tema

Expira el: Fecha de caducidad que tiene el tema.

Descripción: Sobre el tema del Foro

Tema del Artículo: Tema sobre el cual se esta

Fecha de Creación: Fecha en que es creado el articulo

Raiting: Número de visitas que tiene ese articulo.

de Mensajes: Es el número de mensajes que tiene el artículo

Publicado por: Nombre de la persona que crea el artículo. Este puede ser un alumno o un profesor.



Me visualiza el artículo.

4.18 Pantalla Ingreso de Artículos.

Ingreso de Artículos - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://192.168.55.16:8089/Academico/AddArticulo.jsp>

Universidad Estatal de Guayaquil **Sistema Académico Integrado**

Bienvenido usuario: fdesidve

Ingreso de Artículos

Foro: Unidad 1 - Algebra Lineal

Artículo: Matematicas de Bool

Fecha de creación: 2006/10/13

Contenido:

Deme detalles de como relatar diagramas de boo

Aceptar Cancelar

Enviar Mail: ☒

Acercas de | Política de Privacidad | contactenos | ©2006 Universidad de Guayaquil

Figura 4.19 Pantalla de Ingreso de Articulo

- **Foro:** Me indica el foro en que estamos.
- **Artículo:** Este debe estar relacionado al foro- materia al que hemos ingresado.
- **Fecha de creación:** Es la fecha en la que es creado el tema esta fecha es ingresado desde el sistema automáticamente.
- **Contenido:** Descripción del artículo del cual vamos a realizar una pregunta a los alumnos en este caso.
- **Enviar Mail:** Genera un e-mail al los alumnos pertenecientes al grupo Foro-Materia.

4.19 Pantalla de Visualización de Artículo Agregado

The screenshot shows the 'Sistema Académico Integrado' interface. The top navigation bar includes 'Computacionales' and 'Bienvenido usuario: fdesidve'. The main content area is titled 'INGRESO DE ARTICULOS' and contains a form with the following details:

- Título del Foro: Unidad 1 - Algebra Lineal
- Abierto desde: 2006-10-13
- Expira el: 2006-10-25
- Descripción: Algebra Booleano

Below the form, a table displays a list of articles:

TEMA	ARTICULO	FECHA CREACION	Resalta	# Mensajes	Publicado por:	Boton
Pruebas		2006/10/13	3	1	Karina Alexandra Bazar Vicores	Visualizar
Matematicas de Bool		2006/10/13	0	0	Carlos Fabricio Cesiderio Vera	Visualizar

A callout box labeled 'Articulo Agregado' points to the 'Matematicas de Bool' article in the table.

Figura 4.20 Pantalla de Artículo Agregado

Esta pantalla me indica que tengo ingresado un nuevo artículo, para lo cual tengo la opción de responder el artículo presionando el botón 

4.20 Pantalla de Visualización de Contenido del Artículo

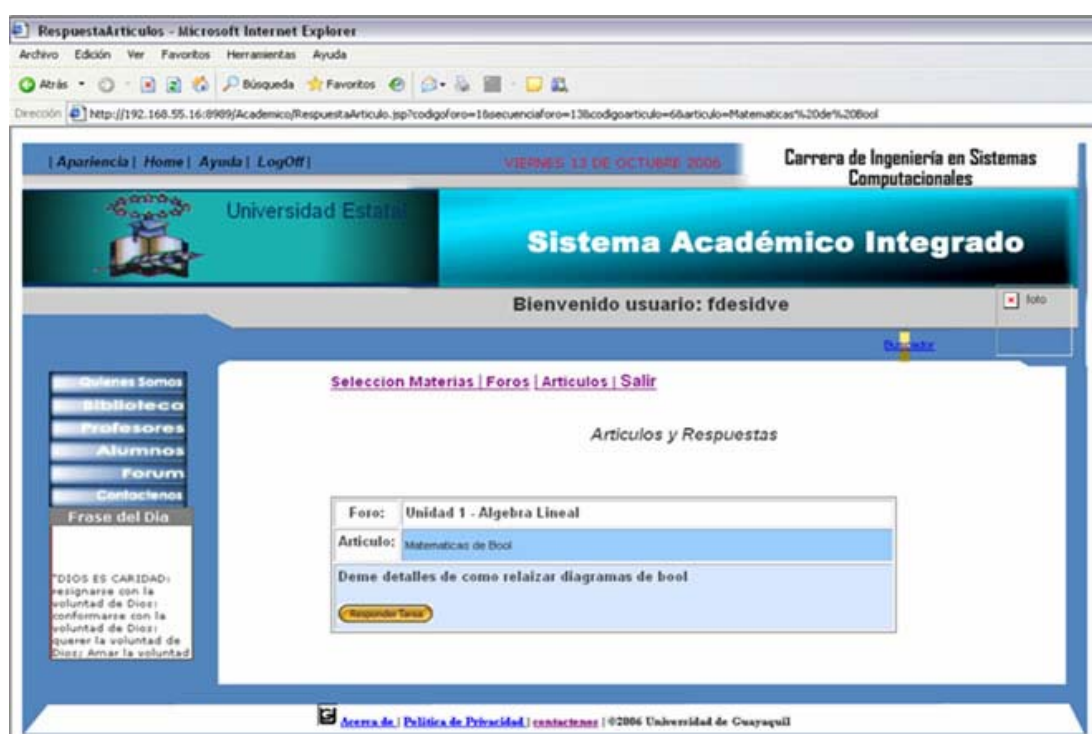


Figura 4.21 Pantalla de Visualización de Artículo

Esta pantalla nos indica el Foro de la materia en que corresponde, el artículo y el contenido del mismo. Para responder el artículo haga clic en el botón

Responder Tema

4.21 Pantalla de Respuesta Artículo - Alumno

Microsoft Internet Explorer
 Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda
 Dirección http://192.168.55.16:8909/Academico/respuesta.jsp

[Apariencia | Home | Ayuda | LogOff] **VIERNES 13 DE OCTUBRE 2006** Carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales

Sistema Académico Integrado

Bienvenido usuario: fdesidve

Ingreso Respuesta

Ver Listado

Foro:	Unidad 1 - Algebra Linea
Publicado por:	Carlos Fabricio
Materia:	Algebra
Artículo:	Matematicas de Bool

Descripcion Respuesta:

Quisiera mas detalles al respecto del Artículo

Aceptar Limpiar Cancelar

Academia de / Política de Privacidad / contactenos | ©2006 Universidad de Guayaquil

Figura 4.22 Pantalla de Respuesta de Artículo – Alumno

En esta pantalla nos detalla lo siguiente.

Foro: Nombre del Foro al cual pertenece el artículo

Publicado por: Es el nombre de la persona que publica el artículo en este caso es el alumno

Materia: Nombre de la materia a la que corresponde

Artículo: Nombre del Artículo al cual pertenece.

Descripción Respuestas: Esta es el área de texto donde se detalla o se da respuesta al artículo propuesto.

Hacer Clic en

4.22 Pantalla de Visualización de Respuesta Agregada

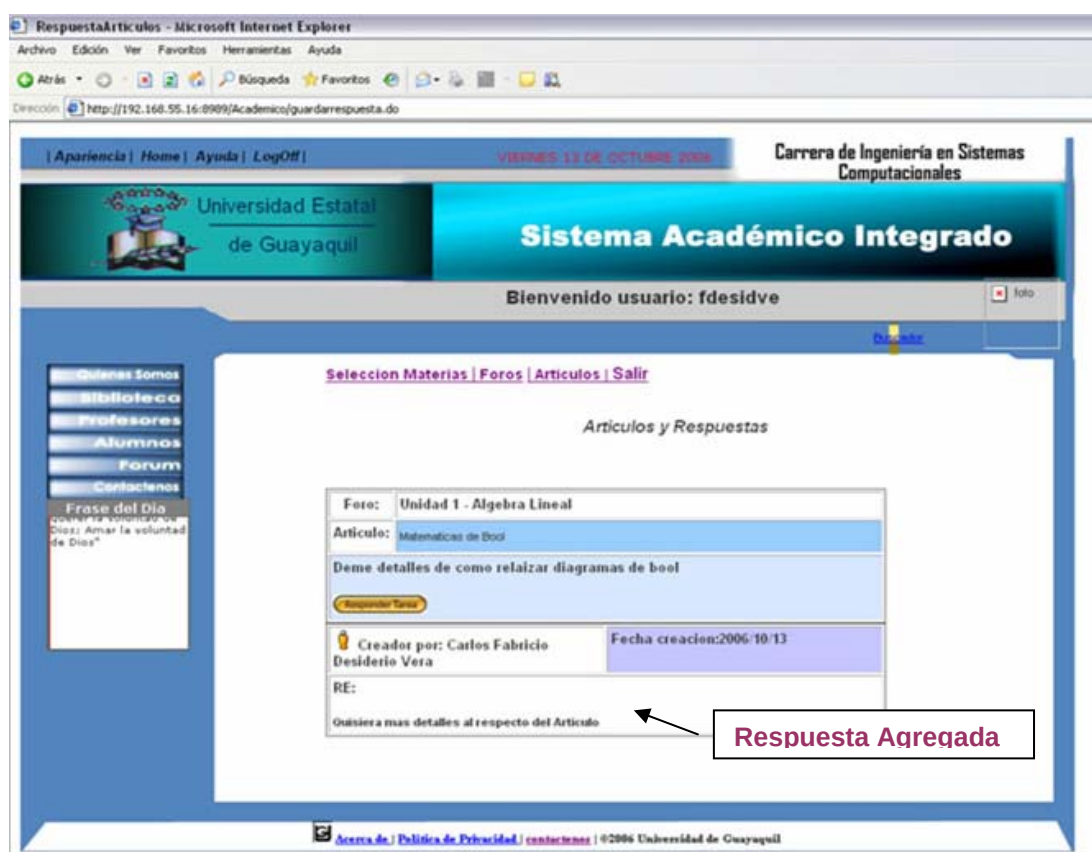


Figura 4.23 Pantalla Visualización de Respuesta Agregada

Esta pantalla me presenta las respuestas dadas al Artículo expuesto anteriormente.

4.23 Pantalla de Resultado de Búsqueda

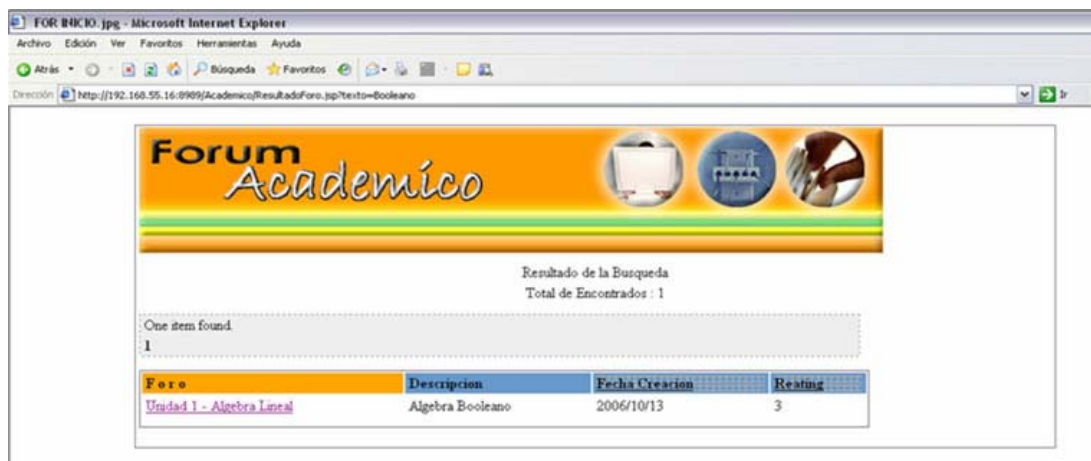


Figura 4.24 Pantalla de Resultado de Búsqueda

Esta pantalla me presenta cuando tanto alumno o profesor realizan una búsqueda sobre algún tema creado.